

SyncMaster T240M

Monitor LCD

Manual do usuário

Instruções de segurança

Notacional



Nota

Estas instruções de segurança devem ser guardadas para garantir sua segurança e prevenir danos em seus bens.

Certifique-se de ler as instruções com atenção e usar o produto da maneira correta.

Aviso / Cuidado



Caso contrário poderá resultar em morte ou ferimentos pessoais.

Caso contrário, poderá resultar em ferimentos pessoais ou danos à propriedade.

Convenções Notacionais



Proibido



É importante ler e compreender todas as vezes



Não desmonte



Desconecte o plugue da tomada



Não toque



Aterramento para prevenir choques elétricos

Energia

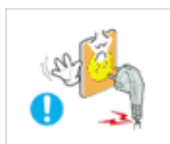


Quando ficar um longo período sem usar seu computador, configure-o para DPM.

Se estiver utilizando o protetor de tela, configure-o para ativar o modo de tela.

As imagens aqui são apenas para referência e não são aplicáveis em todos os casos (ou países).

Atalho para Instruções que Evitam o Efeito Permanência de Imagem



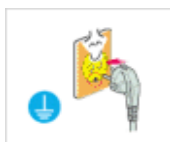
 Não utilize um cabo de energia danificado ou conecte em tomadas danificadas ou não confiáveis.

- Do contrário, essa prática poderá provocar choque elétrico ou incêndio.



 Não toque no plugue de energia com mãos úmidas ao remover ou conectar o plugue na tomada.

- Do contrário, poderá provocar choque elétrico.



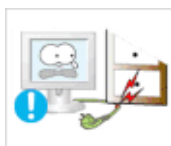
 Certifique-se de conectar o cabo de energia a uma tomada elétrica aterrada.

- Do contrário, essa prática poderá provocar choque elétrico ou danos físicos ao usuário.
-



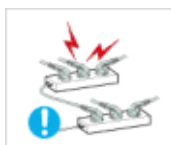
► Certifique-se de que o plugue está conectado firme e corretamente na tomada elétrica.

- Do contrário, essa prática poderá provocar incêndios.



► Não dobre ou empurre à força o plugue de energia e não coloque material pesado sobre ele.

- Do contrário, essa prática poderá provocar incêndios.



► Não conecte diversos equipamentos à mesma tomada elétrica.

- Do contrário, poderá provocar superaquecimento.



► Não desconecte o cabo de energia ao usar o produto.

- Do contrário, essa prática poderá resultar em danos ao produto além de risco de choque elétrico.



► Para desconectar o aparato do sistema de energia, o plugue deve ser puxado do soquete do sistema de energia, de forma que esse plugue esteja pronto para novo uso.

- Isto poderá provocar choque elétrico ou incêndio.



► Utilize apenas o cabo de energia fornecido pela nossa empresa. Não utilize o cabo de energia fornecido por outro produto.

- Do contrário, essa prática poderá provocar incêndio ou choque elétrico.

Instalação



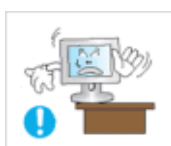
Certifique-se de entrar em contato com o Centro de Serviço ao instalar seu monitor em um local exposto a muita poeira, temperaturas altas ou baixas, umidade elevada, substâncias químicas e em locais onde o funcionamento é direto (24 horas) como aeroportos, estações ferroviárias, etc.

Falhas ao realizar essa atividade poderão danificar seriamente seu monitor.



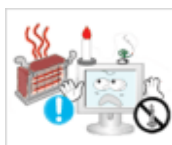
► Não derrube o monitor ao movê-lo.

- Isso poderá causar dano físico ao produto e à pessoa que o carrega.



► Durante a instalação do produto em um gabinete ou rack, certifique-se de que a extremidade frontal da parte inferior do produto não esteja projetada para fora.

- Do contrário, ele poderá cair ou causar ferimentos.
- Utilize um gabinete ou rack de tamanho apropriado para o produto.



▶ NÃO COLOQUE VELAS, REPELENTES DE INSETOS, CIGARROS E QUAISQUER DISPOSITIVOS QUE GEREM CALOR PRÓXIMOS AO PRODUTO.

- Do contrário, essa prática poderá provocar incêndios.



▶ Mantenha dispositivos que gerem calor o mais distante possível do produto ou do cabo de energia.

- Do contrário, essa prática poderá provocar choque elétrico ou incêndio.



▶ Não instale o produto em um local mal ventilado como uma estante ou armário.

- Do contrário, isso pode resultar em incêndios além de aumentar a temperatura interna.



▶ Coloque o monitor cuidadosamente.

- Uma queda ao realizar essa operação pode danificar o monitor.



▶ Não coloque a parte frontal do produto no chão.

- Do contrário, isso pode resultar em dano na tela.



▶ Certifique-se de que uma empresa autorizada de instalação realize a montagem na parede.

- Do contrário, ele poderá cair e causar ferimentos.
- Certifique-se de seguir a montagem de parede especificada.



▶ Instale seu produto em um local bem ventilado. Certifique-se de que exista uma área livre de mais de 10 cm a partir da parede.

- Do contrário, isso pode resultar em incêndios além do aumento da temperatura interna.



▶ Coloque os cabos da antena externa por debaixo do local no qual o produto se encontra de forma que a água das chuvas não os alcancem.

- Se água das chuvas penetrar no produto, poderão ocorrer choques elétricos ou incêndio.



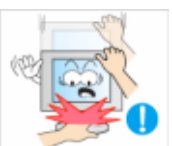
▶ Instale a antena distante de quaisquer cabos de alta tensão.

- Se a antena tocar ou cair em um cabo de alta tensão, poderão ocorrer choques elétricos ou incêndio.



▶ Certifique-se de que a embalagem plástica seja mantida longe do alcance de crianças.

- Do contrário, isso poderá resultar em risco sério (sufocamento) se crianças tiverem acesso à embalagem.



▶ Se a altura de seu monitor é ajustável, não coloque qualquer objeto ou parte de seu corpo no suporte ao baixá-lo.

- Isso poderá causar dano físico ao produto e à pessoa que o carrega.

Limpeza



Ao limpar o gabinete do monitor ou a superfície TFT-LCD da tela, utilize um tecido macio e levemente umedecido.



▶ Não borrife o material de limpeza diretamente na superfície do produto.

- Do contrário, esse procedimento poderá descolorir e distorcer a estrutura e a superfície de tela poderá descascar.



▶ Limpe o produto utilizando um pano macio com um limpador de monitores apenas. Se utilizar um limpador diferente do limpador de monitor, dilua-o com água em uma proporção de 1:10.



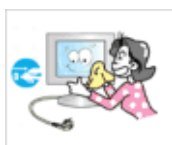
▶ Ao efetuar a limpeza dos pinos conectores ou tirar o pó de uma tomada elétrica, utilize um pano seco.

- Do contrário, essa prática poderá provocar incêndios.



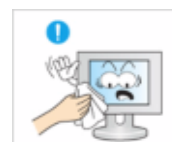
▶ Ao limpar o produto, certifique-se de que o cabo de energia está desconectado.

- Do contrário, poderá haver choque elétrico ou incêndio.



▶ Ao limpar o produto, desconecte o cabo de energia e limpe-o suavemente com um pano seco.

- (Não utilize produtos químicos como ceras, benzina, álcool, solvente para tintas, repelente de insetos ou produtos de limpeza.) Esse procedimento poderá alterar a aparência da superfície do produto e descolar os rótulos de indicação no produto.



▶ Uma vez que o suporte do produto pode ser arranhado facilmente, certifique-se de utilizar apenas o pano de limpeza especificado.

- Utilize o pano de limpeza especificado adicionando apenas um pouco de água. Como o produto pode ser arranhado se houver qualquer material diferente no pano, certifique-se de sacudi-lo antes de usá-lo.



▶ Ao limpar o produto, não borrife água diretamente na parte principal do produto.

- Certifique-se de que a água não entre no produto e que este não fique úmido.
- Do contrário, poderá ocorrer choque elétrico, incêndio ou problemas de funcionamento.

Outras



▶ Este produto é de alta tensão. Certifique-se de que os usuários não desmontarão, repararão ou modificarão o produto eles mesmos.

- Do contrário, essa prática poderá provocar choque elétrico ou incêndio. Se o produto necessitar de reparos, entre em contato com o centro de serviços.



▶ Se houver cheiros, sons estranhos ou fumaça proveniente do produto, desconecte o conector de força imediatamente e entre em contato com o Centro de Serviço.

- Do contrário, essa prática poderá provocar choque elétrico ou incêndio.



▶ Não coloque este produto em um local exposto à umidade, poeira, fumaça, água ou em um carro.

- Do contrário, essa prática poderá provocar choque elétrico ou incêndio.



▶ Ao derrubar o produto ou no caso de rachadura, desligue o equipamento e desconecte o cabo de energia. Entre em contato com o Centro de Serviço.

- Do contrário, essa prática poderá provocar choque elétrico ou incêndio.



▶ Se trovões ou relâmpagos ocorrerem, não toque no cabo de energia ou no cabo da antena.

- Do contrário, essa prática poderá provocar choque elétrico ou incêndio.



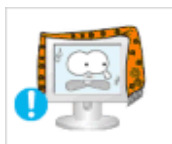
▶ Não tente mover o monitor puxando-o apenas pelo fio ou pelo cabo de sinal.

- Do contrário, essa prática poderá resultar em queda, choque elétrico, dano ao produto ou fogo, além de danificar o cabo.



▶ Não levante ou mova o produto para frente e para trás e para a direita e esquerda enquanto ele estiver sustentado apenas pelo cabo de energia e pelos cabos de sinal.

- Do contrário, essa prática poderá resultar em queda, choque elétrico, dano ao produto ou fogo, além de danificar o cabo.



▶ Certifique-se de que a abertura de ventilação não esteja bloqueada por um mesa ou por uma cortina.

- Do contrário, isso pode resultar em incêndios além do aumento da temperatura interna.



▶ Não coloque quaisquer vasilhames que contenham água, vasos, potes de flores, remédios bem como qualquer metal no produto.

- Se líquidos ou materiais estranhos entrarem no produto, desconecte o cabo de energia e entre em contato com o Centro de Serviço.



- Isso pode resultar em problemas de funcionamento do produto, choque elétrico ou incêndio.

▶ Não utilize ou mantenha pulverizador com material combustível ou inflamável próximo do produto.

- Do contrário, poderá provocar explosão ou incêndio.



▶ Não insira qualquer objeto de metal como pinças, agulhas e objetos metálicos ou inflamáveis, como palitos de fósforo ou papel, dentro do produto (através das aberturas de ventilação, entradas e saídas dos terminais, etc.).

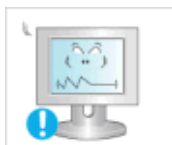
- Se líquidos ou materiais estranhos entrarem no produto, desconecte o cabo de energia e entre em contato com o Centro de Serviço.

- Do contrário, essa prática poderá provocar choque elétrico ou incêndio.



▶ Ao utilizar uma tela fixa por muito tempo, um efeito de permanência de imagem ou mancha poderá ocorrer.

- Se não estiver usando o produto por um período de tempo muito longo, coloque-o em modo de descanso ou utilize um protetor de tela móvel.



▶ Defina uma resolução e uma frequência apropriadas ao produto.

- Do contrário, sua visão poderá sofrer danos.



▶ Ao utilizar fones de ouvido, não coloque o volume muito alto.

- Manter o som muito alto poderá prejudicar sua audição.



▶ Se você se mover continuamente próximo à tela do produto, sua visão poderá falhar.



▶ Para diminuir o esforço visual, utilize ao menos cinco minutos como intervalo para cada hora utilizando o monitor.



▶ Não instale o produto em um local instável como um rack instável, uma superfície irregular ou um local exposto a vibrações.

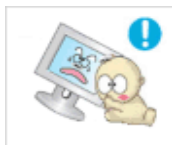
- Do contrário, ele poderá cair, provocando ferimentos pessoais e/ou dano ao equipamento.

- Se utilizar o produto em um local exposto a vibrações, poderá haver danos ao produto e resultar em incêndio.



▶ Ao mover o produto, desligue a energia e desconecte o plugue de energia, o cabo da antena e todos os cabos de conexão do produto.

- Do contrário, poderá haver choque elétrico ou incêndio.



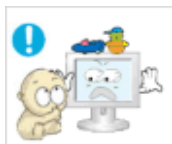
► Certifique-se que nenhuma criança alcance o produto ou possa escalar na direção do produto.

- O produto poderá cair, provocando ferimentos pessoais ou morte.



► Se não utilizar o produto por um longo período de tempo, desconecte o cabo de energia da tomada elétrica.

- Do contrário, isso poderá resultar em superaquecimento ou incêndio, além de acúmulo de poeira, o que poderá resultar em choque elétrico e gasto excessivo de energia.



► Não coloque objetos pesados, como brinquedos ou itens de confeitaria como biscoitos, etc. que possam atrair a atenção de crianças para o produto.

- Uma criança poderá tentar segurar o produto, ocasionando sua queda, o que poderá resultar em ferimentos pessoais ou morte.



► Evite que crianças coloquem baterias em suas bocas durante a remoção destas do controle remoto. Coloque a bateria em um local onde crianças ou bebês não possam alcançar.

- Se alguma criança colocar a bateria na boca, consulte seu médico imediatamente.



► Ao substituir a bateria, insira-a com a polaridade correta (+, -).

- Do contrário, a bateria poderá ser danificada e isso poderá provocar incêndio, ferimentos pessoais ou danos, assim como vazamento do líquido interno.



► Utilize apenas baterias Padrão especificadas. Não utilize baterias novas e usadas juntas.

- Isso poderá causar uma quebra ou vazamento da bateria, o que poderá resultar em incêndio, ferimentos ou contaminação (dano).



► As baterias (e as baterias recarregáveis) não são lixo comum e devem ser devolvidas para fins de reciclagem. O cliente é responsável pela devolução das baterias usadas ou recarregáveis para fins de reciclagem.

- O cliente pode devolver a bateria usada ou recarregável a um centro público de reciclagem próximo ou a uma loja que venda o mesmo tipo de bateria ou de bateria recarregável.



► Não deixe o produto invertido ou mova-o enquanto estiver no suporte.

- Do contrário, ele poderá cair, provocando ferimentos pessoais e/ou dano ao equipamento.



► Não coloque o produto em um local exposto à luz direta do sol ou próximo de qualquer fonte de calor como fogo ou um aquecedor.

- Isso poderá reduzir o tempo de uso do produto, e resultar em incêndio.



▶ Não derrube qualquer objeto sobre o produto nem cause qualquer impacto no produto.

- Do contrário, essa prática poderá provocar choque elétrico ou incêndio.



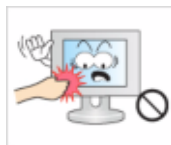
▶ Não utilize umidificador ou mesa de cozinha nas proximidades do produto.

- Do contrário, essa prática poderá provocar choque elétrico ou incêndio.



▶ Quando houver vazamento de gás, não toque no produto ou no conector de energia mas ventile o local imediatamente.

- Se surgir uma centelha, poderá ocorrer explosões ou incêndio.



▶ Se o dispositivo estiver ligado por muito tempo, o painel da tela ficará quente. Não toque.



▶ Tome cuidado ao ajustar o ângulo do produto ou a altura do suporte.

- Isso poderá resultar em ferimento pessoal, uma vez que sua mão ou seus dedos poderão ficar presos.
- Além disso, se o produto for inclinado de forma excessiva, ele poderá cair e causar ferimentos pessoais.



▶ Não instale o produto em um local baixo o suficiente para que crianças o alcancem.

- Caso contrário, poderá cair e resultar em ferimentos pessoais.
- Desde que a parte frontal do produto é pesada, instale o produto em uma superfície nivelada e estável.



▶ Não coloque materiais pesados sobre o produto.

- Isto poderá ocasionar ferimentos pessoais ou danos ao produto.

▶ Posturas Adequadas ao Utilizar o Monitor



▶ Ao utilizar o produto, utilize-o na posição correta.

- Mantenha suas costas retas enquanto estiver olhando para o produto.
- A distância entre seus olhos e a tela deverá estar entre 45 e 50 cm. Olhe para a tela de uma posição levemente mais alta que a altura da tela.
- Ao utilizar o produto, utilize-o na posição correta.
- Ajuste o ângulo de forma que a luz não reflita na tela.
- Coloque seus braços em uma posição perpendicular em relação aos seus dois lados e permita que

seus braços estejam nivelados com as costas de sua mão.

- Mantenha seu cotovelo a 90 graus.
- Mantenha seus joelhos em ângulos maiores que 90 graus e mantenha seus calcanhares firmemente no chão. Mantenha seus braços abaixo de seu coração.

Introdução

Conteúdo da embalagem



Nota

Verifique se os itens a seguir foram incluídos com o monitor.

Se algum item estiver faltando, entre em contato com o representante.

Entre em contato com um representante local para comprar itens opcionais.

Desembalando

Sem suporte



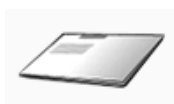
Monitor

Com suporte



Monitor

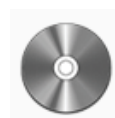
Manuais



Manual de configuração
rápida



Cartão de garantia
(Não está disponível em
todos os locais)

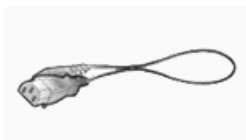


Manual do usuário

Cabos



Cabo D-Sub



Cabo de força



Cabo estéreo

Outras



Controle remoto
BN59-00678A



Pilhas (AAA X 2)
(Não está disponível em
todos os locais)



Pano de limpeza



Anel de suporte do cabo



Corpo do suporte



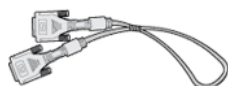
Base do suporte



Nota

O pano de limpeza é fornecido como recurso somente para produtos em preto brilhante.

Vendido separadamente



Cabo DVI



Cabo HDMI



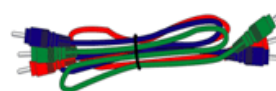
Fones de ouvido



Cabo de saída ótico de áudio digital



Cabo da antena de TV
(Cabo coaxial)



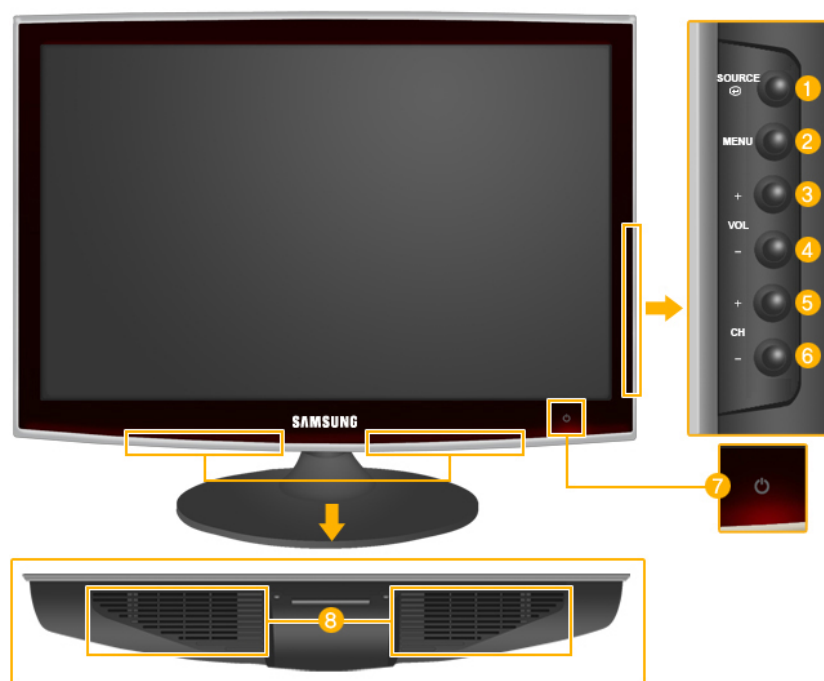
Cabo componente (P_R,
P_B, Y)



Cabo de Áudio

Seu monitor

Frente



1 SOURCE

Ativa um item de menu realçado.

Pressione o botão 'SOURCE' para alterar a origem da fonte de vídeo.

Mudar a origem só é permitido em dispositivos externos conectados ao monitor no momento.

Para alternar entre modos de tela:

[PC] → [DVI] → [TV] → [AV] → [S-Video] → [Componente] → [HDMI]

>> Clique aqui para ver um clipe com animação

2 MENU

Use este botão para abrir o menu da tela e sair do menu ou fechar o menu de ajuste de tela.

3,4 + VOL-

Muda de um item de menu para outro horizontalmente ou ajusta os valores de menu selecionados. Ajuste o volume do áudio.

5,6 + CH-

Muda de um item de menu para outro verticalmente ou ajusta os valores de menu selecionados. No modo **TV**, seleciona canais de TV.

7 Botão Power [Power]

Use este botão para ligar e desligar o monitor.



Nota

Os botões à direita do monitor são sensíveis ao toque.

Toque o botão levemente com o seu dedo.

Indicador de energia

A luz fica acesa durante a operação normal e pisca quando os ajustes são salvos.



Nota

Para obter mais informações sobre as funções de economia de energia, consulte o tópico Economia de energia, descrito neste manual. Para economizar energia, DESLIGUE o monitor quando não estiver em uso ou quando você ficar fora por longos períodos.

8 *Alto-falante*

Parte traseira

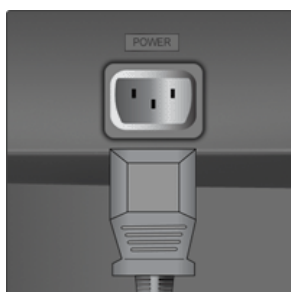


Nota

A configuração na parte traseira do monitor pode variar de um produto para outro.



1 *POWER*



POWER

Conecte o cabo de força do monitor à porta *POWER* na parte traseira do produto.

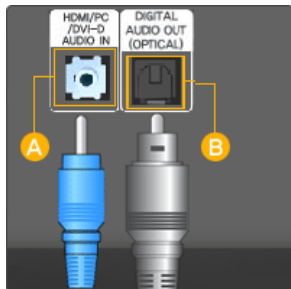
2 *PC*



PC

Conecte o terminal *PC* na parte traseira do monitor ao computador.

3 *HDMI/PC/DVI-D AUDIO IN, DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)*



A *HDMI/PC/DVI-D AUDIO IN*

Conecte o terminal [*HDMI/PC/DVI-D AUDIO IN*] na à placa de som do computador.

B *DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)*

Conecte o terminal [*DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)*] do produto ao terminal de saída de som digital ou padrão do home theater do DVD (ou amplificador) com um cabo de saída ótico de áudio digital.

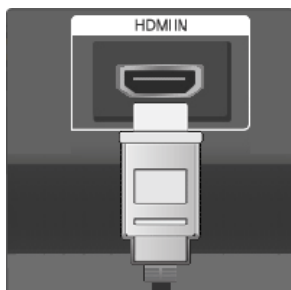
4 *DVI-D*



DVI-D

Conecte o cabo DVI à porta *DVI-D* na parte traseira do produto.

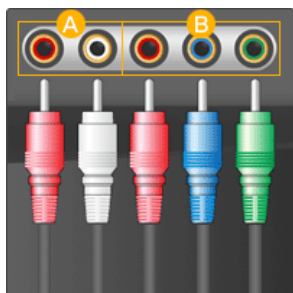
5 *HDMI IN*



HDMI IN

Conecte o terminal [HDMI IN] ao monitor do terminal HDMI do dispositivo de saída digital com um cabo HDMI.

6 *COMPONENT IN*



A *R - AUDIO - L*

Conecte a porta do DVD, VCR (DVD / DTV Set-Top Box) à porta *[R - AUDIO - L]* do monitor.

B *P_R, P_B, Y*

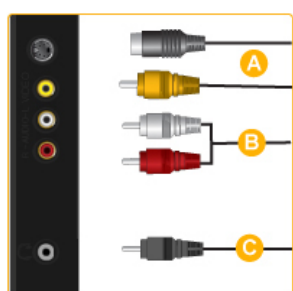
Conecte a porta VIDEO OUT do DVD / Caixa de DTVSet-Top Box às portas de entrada *[P_R, P_B, Y]* com o cabo de vídeo componente (*P_R, P_B, Y*).

7 *ANT IN*



Conecte o cabo CATV ou o cabo da antena da TV à porta "ANT IN" na parte traseira do produto. Certifique-se de utilizar um cabo de antena de TV (vendido separadamente) como cabo da antena.

8 *S-Video / Video* *- L,*



A *S-Video / Video*

Dispositivos de entrada, como DVD, video-cassete ou filmadora são conectados ao terminal VIDEO ou S-VIDEO do monitor, com o cabo de vídeo ou S-Video.

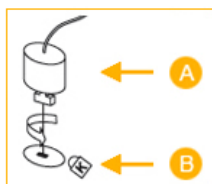
B *R - AUDIO - L*

Conecte a porta do DVD, VCR (DVD / DTV Set-Top Box) à porta R-AUDIO-L do monitor.

C

Conecte os fones de ouvido ao terminal apropriado.

9 *Trava Kensington*



A trava Kensington é um dispositivo usado para proteger fisicamente o sistema quando usado em um local público. O dispositivo de bloqueio precisa ser adquirido separadamente. A aparência e o método de bloqueio podem ser diferentes daqueles apresentados na ilustração, dependendo do fabricante. Consulte o manual fornecido com o bloqueio Kensington para utilizá-la adequadamente. O dispositivo de bloqueio precisa ser adquirido separadamente.

Nota

A posição da trava Kensington poderá ser diferente, dependendo do modelo.

Como utilizar a trava Kensington anti-furto

1. Insira o dispositivo de travamento no conector Kensington no monitor (B) e gire-o na direção de travamento (A).
2. Conecte o cabo da trava Kensington.
3. Prenda a trava Kensington a uma mesa ou a um objeto fixo pesado.

Nota

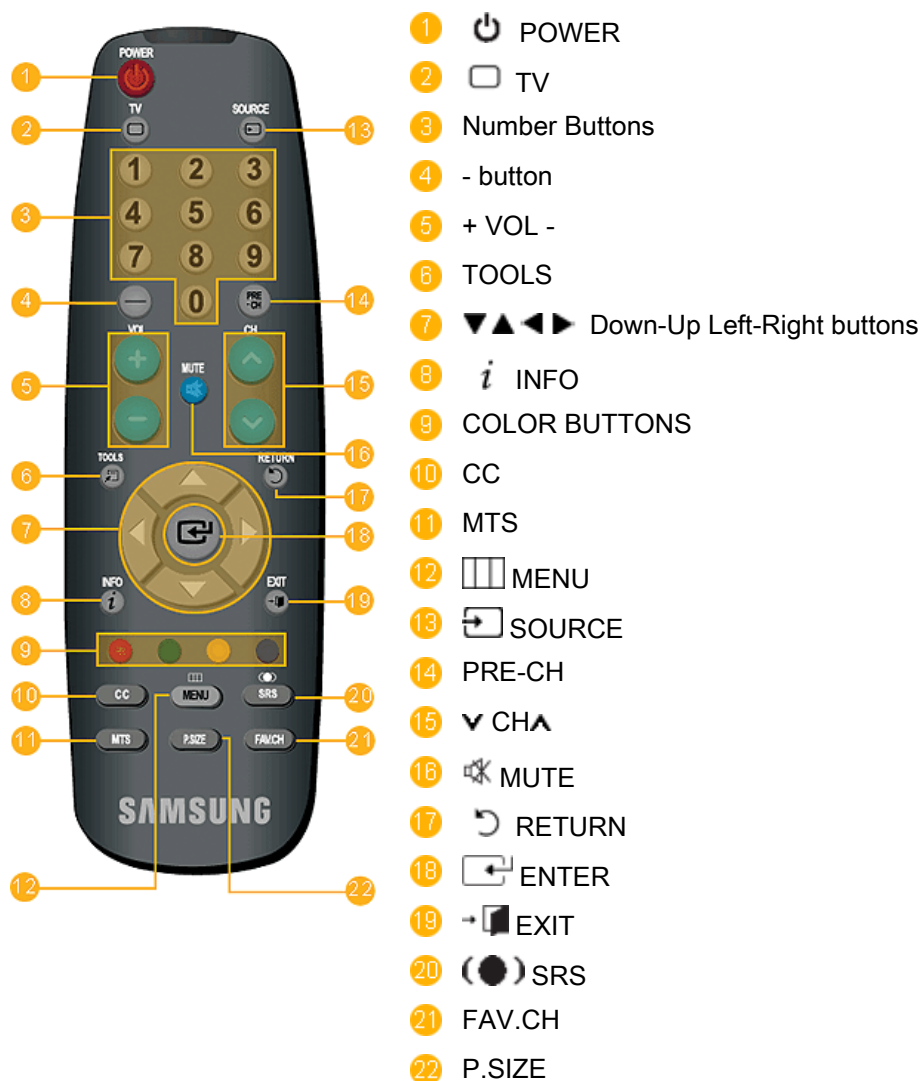
Consulte Conectando cabos para obter mais informações relacionadas a conexões de cabo.



Anel de suporte do cabo

- Fixe os cabos utilizando o anel de suporte, conforme mostrado na figura.

Controle remoto



1. POWER

Liga/desliga o produto.

2. TV

Seleciona o modo de TV diretamente.

3. Number Buttons

Pressione para mudar o canal.

4. - button

O botão "-" funciona somente para DTV. Ele é usado para selecionar MMS (multi-canais) para for a DTV.

5. + VOL -

Ajuste o volume do áudio.

6. TOOLS

Não disponível.

7. ▼▲◀▶ Down-Up Left-Right buttons

Muda de um item de menu para outro horizontalmente, verticalmente ou ajusta os valores de menu selecionados.

8. *i* INFO

As informações atuais da imagem são exibidas no canto superior esquerdo da tela.

9. COLOR BUTTONS

Não disponível.

10. CC

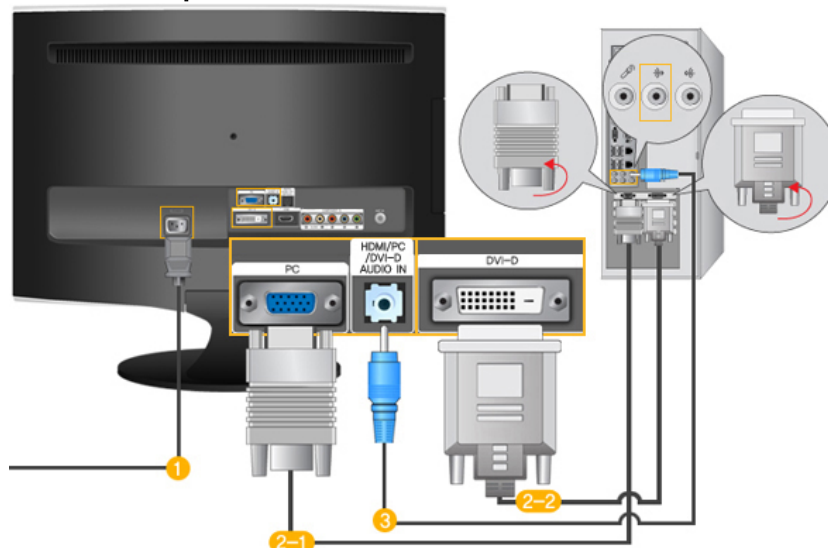
Controla o decodificador de caption.

- | | |
|---|--|
| 11. MTS | Você pode selecionar o modo MTS (Multichannel Television Stereo). |
| | Mono, Estéreo, SAP (Separate Audio Program) |
| | Defina 'MTS' como ON para escolher entre Mono, Estéreo ou SAP . |
| 12.  MENU | Abre o menu na tela e sai do menu ou fecha o menu de ajuste. |
| 13.  SOURCE | Pressione o botão para alterar a SOURCE da fonte de vídeo. |
| | Trocar a SOURCE só é permitido em dispositivos externos conectados ao monitor no momento. |
| 14. PRE-CH | Este botão é usado para retornar ao canal imediatamente anterior. |
| 15.  CHA | No modo TV , seleciona canais de TV. |
| 16.  MUTE | Dá pausa (mudo) no áudio temporariamente. Este item é exibido no canto inferior esquerdo da tela. O áudio retorna se você pressionar MUTE ou - VOL + no modo Mudo. |
| 17.  RETURN | Volta ao menu anterior. |
| 18.  ENTER | Ativa um item de menu realçado. |
| 19.  EXIT | Sai da tela do menu. |
| 20.  SRS | Não disponível. |
| 21. FAV.CH | Não disponível. |
| 22. P.SIZE | Pressione para alterar o tamanho da tela. |
-

conexões

Conectando cabos

Como se conectar a um Computador



- 1** Conecte o cabo de força do monitor à porta POWER na parte traseira do produto.

Conecte o cabo de força do monitor a uma tomada.

- 2** Utilize uma conexão adequada ao seu computador.

- 2-1** Utilizando o conector D-sub (Analógico) na placa de vídeo.

- Conecte o cabo de sinal à porta [PC] na parte traseira do monitor.



[PC]

- 2-2** Utilizando o conector DVI (Digital) na placa de vídeo.

- Conecte o cabo DVI à porta [DVI-D] na parte traseira do monitor.



[DVI-D]

- 3** Conecte a porta [HDM/PC/DVI-D AUDIO IN] na parte traseira do monitor à placa de vídeo do PC.



Nota

- Você pode apreciar o som nítido e de qualidade da placa de som do computador usando os alto-falantes do monitor. (Você não precisa instalar alto-falantes separados em seu computador.)
 - É possível obter uma tela branca dependendo do tipo de placa de vídeo usada, se conectar simultaneamente os dois cabos D-sub e DVI em um computador.
 - Se você conectar corretamente o monitor usando o conector DVI mas obter uma tela vazia ou parcial, verifique se o status do monitor está definido em analógico. Pressione
-

o botão 'SOURCE []' para que o monitor verifique novamente a fonte de sinal de entrada.

Como se conectar a um Macintosh



1. Utilizando o conector D-sub (Analógico) na placa de vídeo.

- Conecte o cabo de sinal à porta D-SUB na parte traseira do monitor.



Nota

Ligue o monitor e o Macintosh.

Como se conectar a outros dispositivos



Nota

- Este monitor permite que o usuário o conecte a dispositivos de entrada como um DVD player, videocassete, filmadora, DTV ou TV sem desconectar o PC.
- A configuração na parte traseira do monitor pode variar de um produto para outro.
- O cabo DVI para HDMI, o cabo de saída ótico de áudio digital e o cabo RCA para estéreo (para PC) são vendidos separadamente. Entre em contato com um Centro de serviço para comprar produtos vendidos separadamente.

Como conectar a TV



Nota

Você pode assistir a programas de TV no monitor se ele estiver conectado a uma antena ou cabo CATV sem instalar aparelhos separados de recepção de TV ou software em seu computador.



1. Conecte o cabo CATV ou o cabo da antena da TV à porta "ANT IN" na parte traseira do produto.

Certifique-se de utilizar um cabo de antena de TV (vendido separadamente) como cabo da antena.

- *Quando você estiver utilizando um terminal de antena interna:*

Verifique o terminal da antena na parede primeiro e então conecte o cabo da antena.

- *Quando você estiver utilizando uma antena externa:*

Se você estiver utilizando uma antena externa, utilize uma instalação profissional, se possível.

- *Para conectar o cabo RF ao terminal de entrada da antena:*

Mantenha a parte de cobre do cabo RF reta.

2. Ligue o monitor.
3. Selecione TV utilizando TV.
4. Selecione um canal de TV desejado.



Nota

O sinal fraco está causando a má recepção?

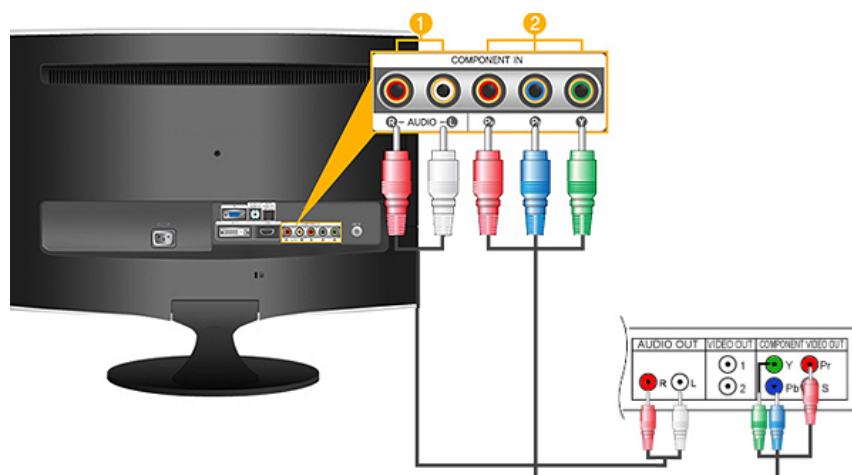
Compre e instale um amplificador de sinal para obter melhor recepção.

Como conectar o DVD/Caixa de Set-top da DTV



Nota

Conecte-se à entrada do DVD / Caixa de Set-top da DTV se o dispositivo tiver um conector [COMPONENT IN]. Você pode assistir o componente simplesmente conectando o componente ao monitor, desde que ele esteja ligado.



1 Conecte a porta do DVD, VCR (DVD / Caixa de Set-top da DTV) à porta *[R-AUDIO-L]* do monitor.

2 Conecte a porta VIDEO OUT do DVD / Caixa de Set-top da DTV às portas de entrada *[P_R, P_B, Y]* utilizando um cabo de vídeo componente (P_R, P_B, Y).

 **Nota**

Selecione "Componente" utilizando 'SOURCE 

Se você conectar os cabos componentes P_R, P_B e Y aos terminais errados, a tela será exibida em vermelho ou azul.

Para casas pequenas, instale uma antena UHF para receber transmissão digital.

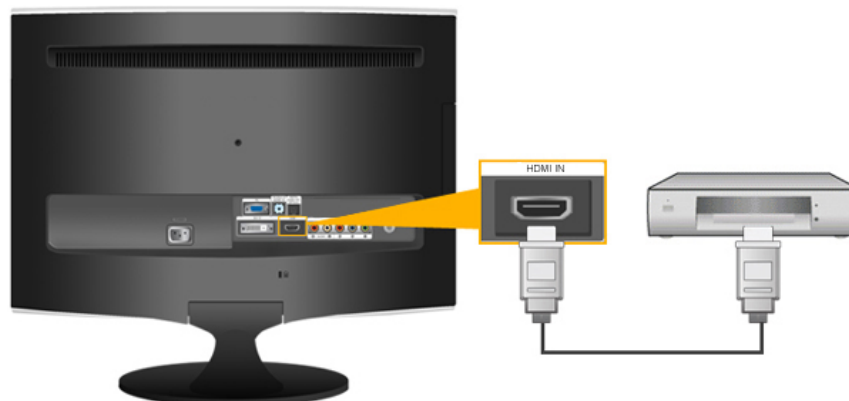
Como conectar HDMI

 **Nota**

É possível conectar dispositivos de saída digitais ao monitor.

Desta forma, você pode ter uma melhor qualidade de imagem e áudio.

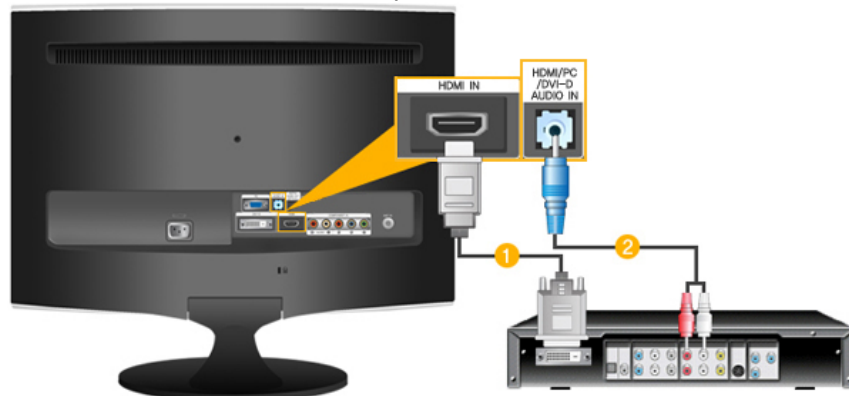
1. Como conectar utilizando um cabo HDMI



Dispositivos de entrada, como DVD digital, são conectados ao terminal *[HDMI IN]* do monitor com o cabo HDMI. Quando todas as conexões estiverem feitas, conecte os cabos de força do monitor e do DVD(ou o dispositivo conectado à saída digital).

Selecione **HDMI** com o botão 'SOURCE 

2. Como conectar utilizando um cabo DVI para HDMI



1 Conecte o terminal de saída DVI de um dispositivo de saída digital ao terminal *[HDMI IN]* do monitor com um cabo DVI para HDMI.

2 Conecte os terminais vermelho e branco de um RCA ao cabo estéreo (para PC) aos terminais de mesma cor de saída digital no dispositivo de saída digital e conecte a outra extremidade ao terminal *[HDMI/PC/DVI AUDIO IN]* do monitor.

3. Quando todas as conexões estiverem feitas, conecte os cabos de força do monitor e do DVD(ou o dispositivo conectado à saída digital).

4. Selecione "HDMI" com o botão 'SOURCE'

Nota

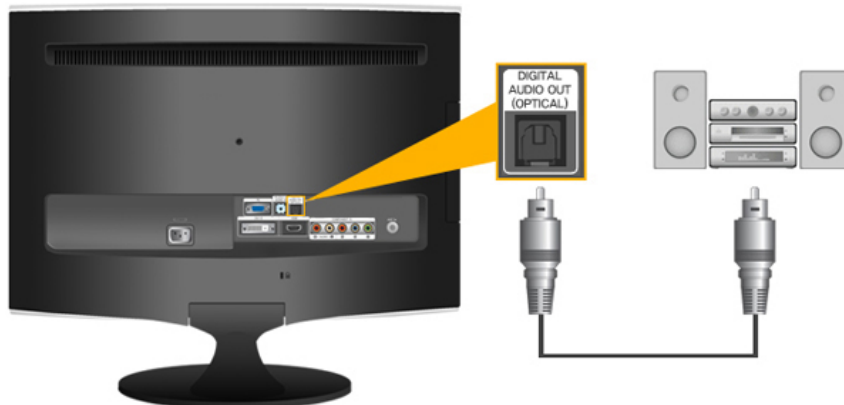
Se você tiver conectado utilizando o cabo DVI para HDMI sem conexão com a fonte de som, você não conseguirá ouvir o som.

Conectar o terminal de saída de áudio de um dispositivo digital ao *[R-AUDIO-L]* de *[COMPONENT IN]* do monitor com um cabo de áudio não fornecerá som. Certifique-se de conectar ao terminal *[HDMI/PC/DVI-D AUDIO IN]* do monitor.

Como conectar usando um amplificador

Nota

É possível conectar a entrada de som digital (ótica) ou o terminal de entrada de som padrão do amplificador ao monitor com o cabo correto.



1. Conecte o terminal *[DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)]* do monitor ao terminal de entrada de som digital do amplificador digital usando um cabo ótico.

2. Ative o mudo interno no menu de som com o botão MENU.
3. Ajuste o volume com o botão Volume do amplificador
4. Se as conexões estiverem concluídas, ligue o monitor e o amplificador.



Nota

- Se não sair som do monitor, você precisa de um amplificador.
- Para obter informações sobre como conectar um alto-falante e um amplificador, consulte os manuais respectivos.

Como conectar os Dispositivos AV



Nota

O monitor possui terminais de conexão AV para dispositivos de entrada AV, como DVDs, videocassetes ou filmadoras. Você pode utilizar os sinais AV enquanto o monitor estiver ligado.



1. Dispositivos de entrada, como DVD, videocassete ou filmadora são conectados ao terminal VIDEO ou S-VIDEO do monitor, com o cabo de vídeo ou S-Video.
2. Conecte a porta do DVD, VCR (DVD / DTV Set-Top Box) à porta R-AUDIO-L do monitor.
3. Ligue então o DVD, videocassete ou filmadora com um DVD ou fita.
4. Selecione AV ou S-Video usando o botão SOURCE.

Como conectar o fone de ouvido



Nota

É possível conectar fones de ouvido ao monitor.



Conecte os fones de ouvido ao terminal apropriado.

Como usar o Suporte

Montagem do monitor



Monitor e parte inferior

Ângulo de inclinação



Nota

Você pode inclinar o monitor para cima de 1° a 21°.

Como utilizar o software

Driver do monitor



Nota

Quando o sistema operacional solicitar o driver do monitor, insira o CD-ROM incluído com o produto. A instalação do driver varia ligeiramente de um sistema operacional para outro. Siga as instruções do seu sistema operacional.

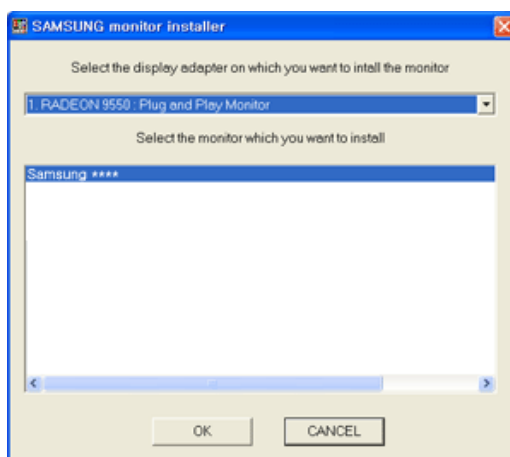
Prepare um disco em branco e faça o download do programa do driver no site da Internet mostrado aqui.

Site da Internet:

<http://www.samsung.com/> (Mundial)

Como instalar o driver do monitor (automático)

1. Insira o CD na unidade de CD-ROM.
2. Clique em "Windows".
3. Selecione o modelo do seu monitor na lista e então clique no botão "OK".



4. Se for exibida a mensagem a seguir, clique no botão "Continue Anyway" (Continuar mesmo assim)". Clique então no botão "OK" (Sistema Operacional Microsoft® Windows® XP/2000).





Nota

Este driver de monitor está sob o logo de certificação da MS e a instalação não danifica o sistema operacional.

O driver certificado será colocado na página inicial do Monitor Samsung.

<http://www.samsung.com/>

Como instalar o driver do monitor (manual)

Microsoft® Windows Vista™, Sistema Operacional

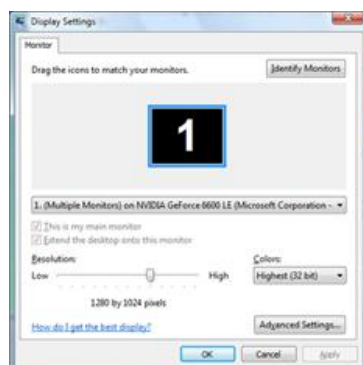
1. Insira o CD manual na unidade do CD-ROM.
2. Clique em  (Iniciar) e "Painel de controle". Clique duas vezes em "Appearance and Personalization (Aparência e personalização)".



3. Clique em "Personalization" (Personalização) e então em "Display Settings" (Configurações da tela).

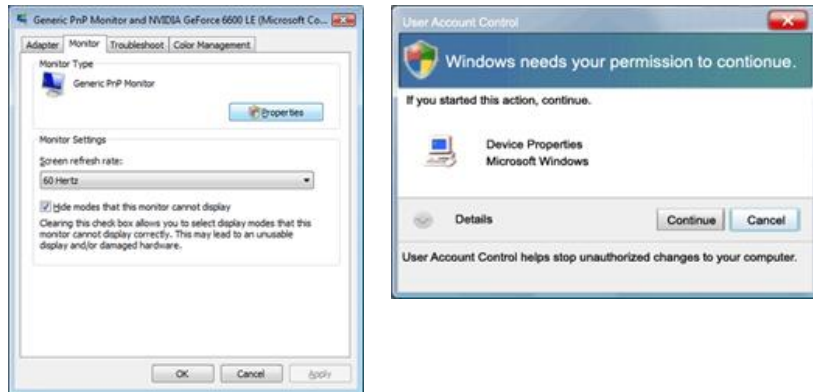


4. Clique em "Advanced Settings..." (Configurações avançadas).



5. Clique em "Properties" (Propriedades) na guia "Monitor" (Monitor). Se o botão "Properties" (Propriedades) estiver desativado, isto significa que a configuração do monitor foi concluída. O monitor pode ser utilizado conforme está.

Se a mensagem "Windows needs..." (O Windows necessita de...) for exibida, conforme mostrado na figura a seguir, clique em "Continue" (Continuar).

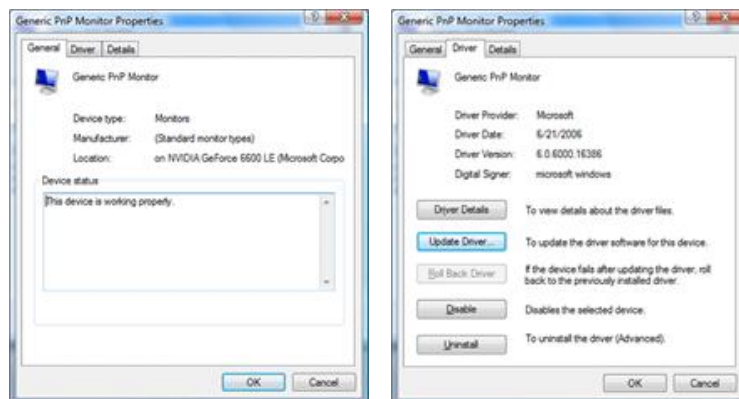


Nota

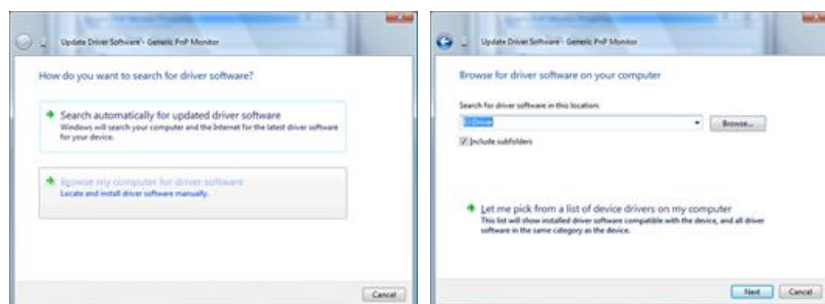
Este driver de monitor está sob o logo de certificação da MS e a instalação não danifica o sistema operacional.

O driver certificado será colocado na página inicial do Monitor Samsung.

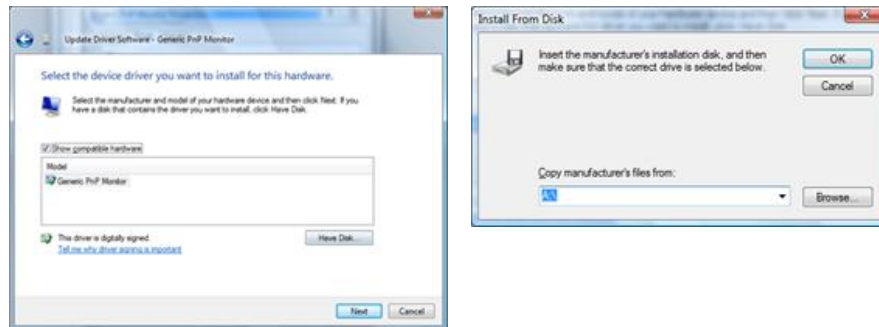
6. Clique em "Update Driver..." (Atualizar driver...) in the "Driver" (Driver).



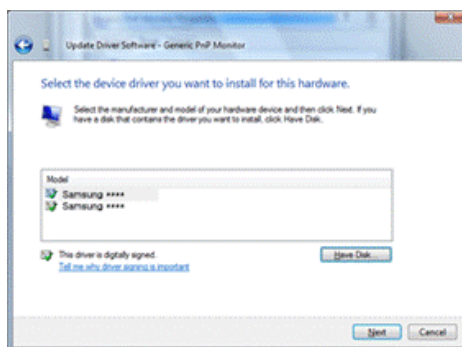
7. Marque a caixa de seleção "Browse my computer for driver software" (Procurar o software do driver no computador) e clique em "Let me pick from a list of device drivers on my computer" (Selecionar a partir de uma lista de drivers no computador).



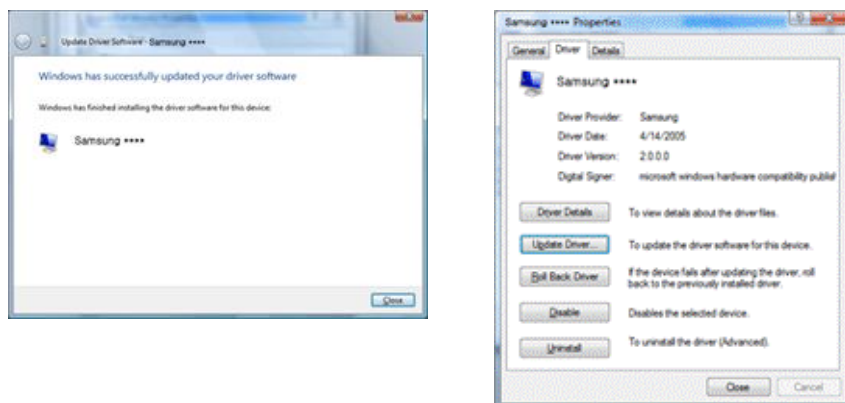
8. Clique em "Have Disk..." (Com disco) e selecione a pasta (por exemplo, D:\Drive) em que o arquivo de configuração do driver está localizado e clique em "OK".

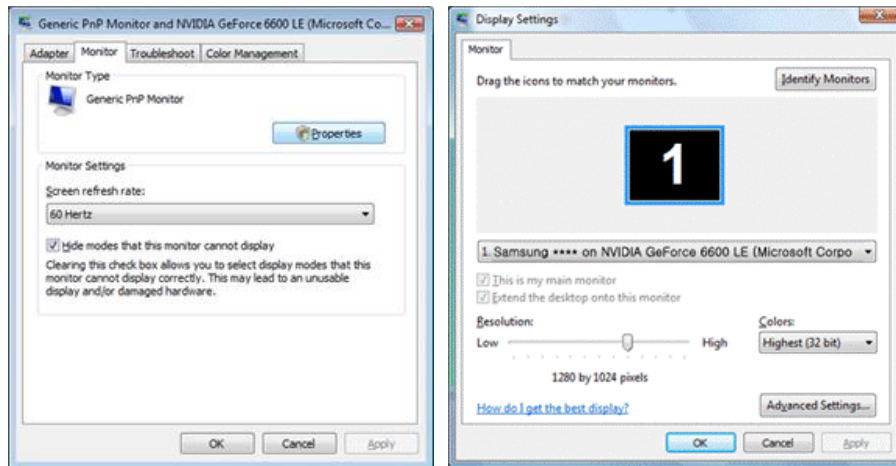


9. Selecione o modelo correspondente ao seu monitor a partir de uma lista na tela e clique em "Next" (Avançar).



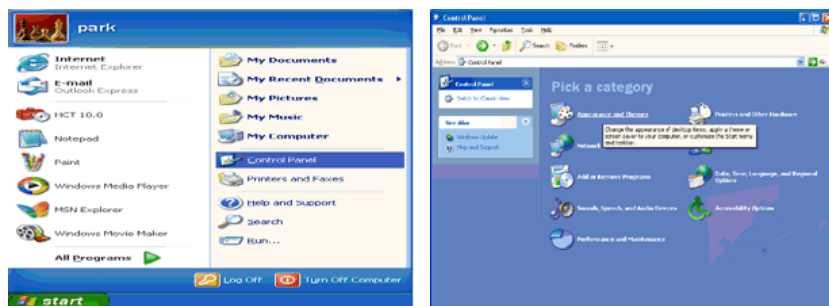
10. Clique em "Close" (Fechar) → "Close" (Fechar) → "OK" → "OK" nas telas seguintes.



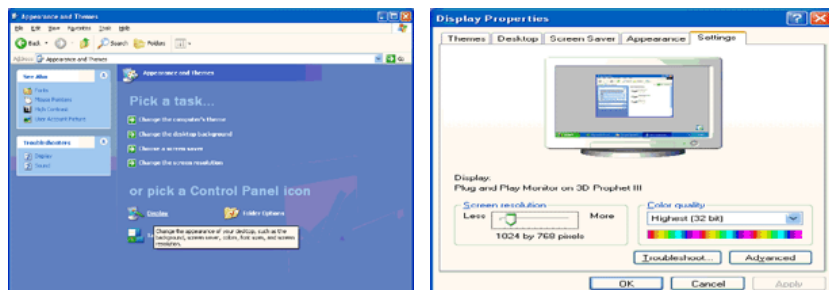


Sistema Operacional Microsoft® Windows® XP

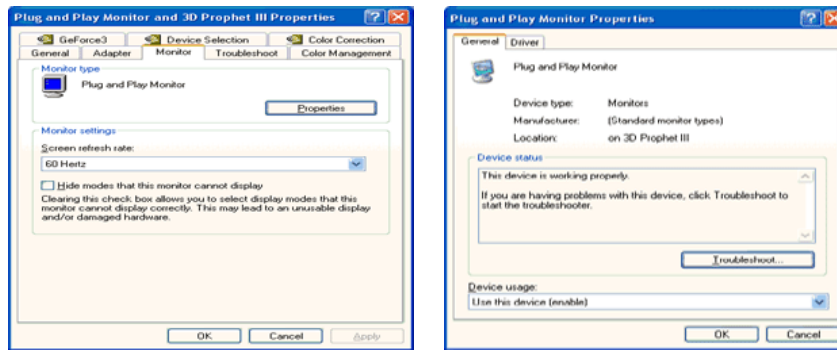
1. Insira o CD na unidade de CD-ROM.
2. Clique em "Start" (Iniciar) → "Control Panel" (Painel de controle) e então clique no ícone "Appearance and Themes" (Aparência e temas).



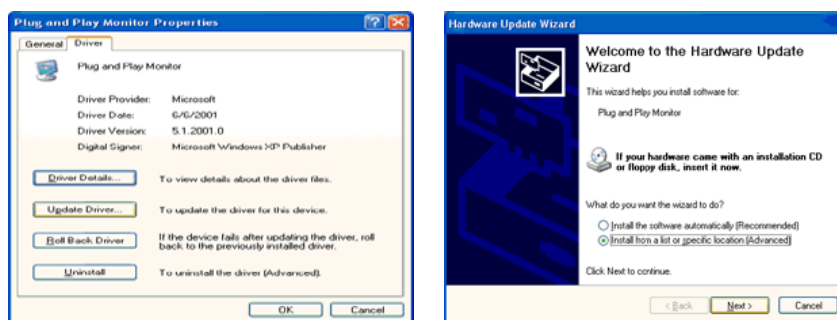
3. Clique no ícone "Display" (Tela) e selecione a guia "Settings" (Configurações) e então clique em "Advanced..." (Avançado).



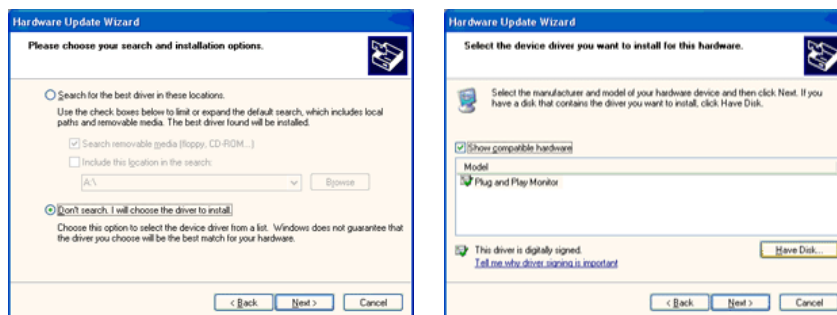
4. Clique no botão "Properties" (Propriedades) na guia "Monitor" (Monitor) e selecione a guia "Driver" (Driver).



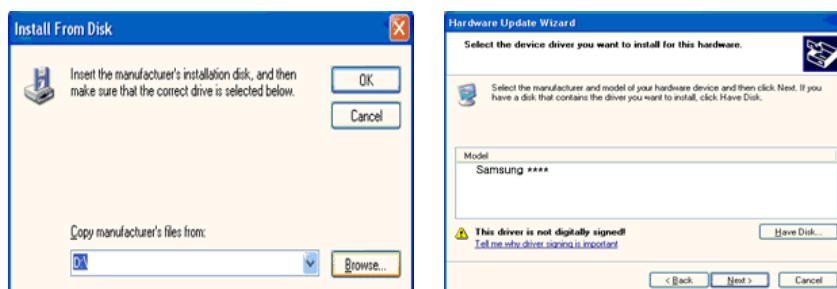
5. Clique em "Update Driver..." (Atualizar driver...) e selecione "Install from a list or..." (Selecionar da lista) e então clique em "Next" (Avançar).



6. Selecione "Don't search, I will..." (Não pesquisar, eu...) e então clique em "Next" (Avançar) e então em "Have disk" (Com disco).



7. Clique no botão "Browse" (Procurar) e então selecionar A:(D:\Driver) e selecione o modelo do monitor na lista e clique em "Next" (Avançar).



8. Se for exibida a mensagem a seguir, clique no botão "Continue Anyway" (Continuar mesmo assim)". Então, clique no botão "OK".



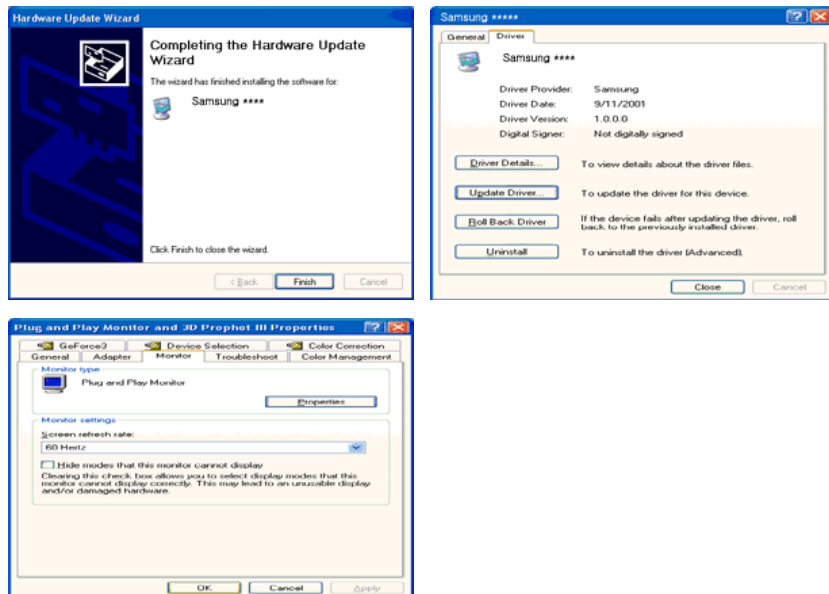
Nota

Este driver de monitor está sob o logo de certificação da MS e a instalação não danifica o sistema operacional.

O driver certificado será colocado na página inicial do Monitor Samsung.

<http://www.samsung.com/>

9. Clique no botão "Close" (Fechar) e então clique continuamente no botão "OK".



10. A instalação do driver do monitor foi concluída.

Sistema Operacional Microsoft® Windows® 2000

Quando a mensagem "Digital Signature Not Found" (Assinatura digital não encontrada) no monitor, siga estas etapas.

1. Selecione "OK" na janela "Insert disk" (Inserir disco).
2. Clique no botão "Browse" (Procurar) na janela "File Needed" (Arquivo necessário).
3. Selecione A:(D:\Driver) e então clique no botão "Open" (Abrir) e então em "OK".

Como instalar

1. Clique em "Start" (Iniciar), "Setting" (Configuração), "Control Panel" (Painel de controle).
 2. Clique duas vezes no ícone "Display" (Vídeo).
-

3. Selecione a guia "Settings" (Configurações) e clique em "Advanced Properties" (Propriedades avançadas).

4. Selecione "Monitor".

Caso1 : Se o botão "Properties" (Propriedades) não estiver ativo, seu monitor está configurado corretamente. Interrompa a instalação

Caso2 : Se o botão "Properties" (Propriedades) estiver ativo, clique em "Properties" (Propriedades) e siga as etapas a seguir.

5. Clique em "Driver" e então em "Update Driver..." (Atualizar driver) e então clique em "Next" (Avançar).
6. Selecione "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (Exibir uma lista de drivers conhecidos para seleção) e então clique em "Next" (Avançar) e então em "Have disk" (Com disco).
7. Clique no botão "Browse" (Procurar) e selecione A:(D:\Driver).
8. Clique no botão "Open" (Abrir) e então clique continuamente no botão "OK".
9. Selecione o modelo do monitor e clique em "Next" (Avançar) e então em "Next" (Avançar).
10. Clique no botão "Finish" (Concluir) e então clique no botão "Close" (Fechar).

Se a janela "Digital Signature Not Found" (Assinatura digital não encontrada) for exibida, clique em "Yes" (Sim). Clique no botão "Finish" (Concluir) e então clique no botão "Close" (Fechar).

Sistema Operacional Microsoft® Windows® Millennium

1. Clique em "Start" (Iniciar), "Setting" (Configuração), "Control Panel" (Painel de controle).
2. Clique duas vezes no ícone "Display" (Vídeo).
3. Selecione a guia "Settings" (Configurações) e clique em "Advanced Properties" (Propriedades avançadas).
4. Selecione a guia "Monitor".
5. Clique no botão "Change" (Alterar) na área "Monitor Type" (Tipo de monitor).
6. Selecione "Specify the location of the driver" (Especificar o local do driver).
7. Selecione "Display a list of all the driver in a specific location..." (Exibir uma lista de drivers em um local específico...) e então clique em "Next" (Avançar).
8. Então, clique no botão "Have Disk" (Com disco).
9. Especifique A:\(D:\driver) e então clique em "OK".
10. Selecione "Show all devices" (Exibir todos os dispositivos) e selecione o monitor que corresponde ao seu e clique em "OK".
11. Selecione "Close" (Fechar) e "OK" até fechar a caixa de diálogo de propriedades de vídeo.

Sistema Operacional Microsoft® Windows® NT

1. Clique em "Start" (Iniciar), "Settings" (Configurações), "Control Panel" (Painel de controle) e então clique duas vezes no ícone "Display" (Vídeo).
2. Na janela de informações de registro de vídeo, clique na guia de configurações e então em "All Display Modes" (Todos os modos de vídeo).
3. Selecione o modo desejado (Resolução, Número de cores e Vertical frequency (Frequência vertical)) e então clique em "OK".
4. Clique no botão "Apply" (Aplicar) se você vir a tela funcionando normalmente depois de clicar em "Test" (Teste). Se a tela não estiver normal, selecione um modo diferente (modo de resolução inferior, cores de frequência).



Nota

Se não houver modo em todos os modos de vídeo, selecione o nível de resolução e frequência vertical consultando Modos predefinidos no manual do usuário.

Linux Sistema operacional

Para executar o X-Window, você precisa criar o arquivo X86Config, que é um tipo de arquivo de configuração de sistema.

1. Pressione "Enter" na primeira e na segunda telas depois de executar o arquivo X86Config.
2. A terceira tela configura o mouse.
3. Defina um mouse para o computador.
4. A próxima tela configura o teclado.
5. Defina um teclado para o computador.
6. A próxima tela configura o monitor.
7. Em primeiro lugar, defina uma frequência horizontal para o monitor. (Você pode inserir a frequência diretamente.)
8. Defina uma frequência vertical para o monitor. (Você pode inserir a frequência diretamente.)
9. Insira o nome do modelo do monitor. Estas informações não afetam a execução do X-Window.
10. Você terminou a configuração do monitor. Execute o X-Window após configurar o restante do hardware.

Natural Color

Software Natural Color

Um dos problemas recentes de se utilizar um computador é que as cores das imagens impressas ou digitalizadas por câmeras digitais ou scanners não são as mesmas daquelas exibidas no monitor. O S/W Natural Color é a solução deste problema. Ele é um sistema de administração de cores desenvolvido pela Samsung Electronics juntamente com a Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Este sistema está disponível somente para monitores Samsung e iguala a cor das imagens no monitor àsquelas impressas ou digitalizadas. Para obter mais informações, consulte a ajuda (F1) do software.

O Natural Color é fornecido online. Pode transferi-lo através do website em baixo para depois o instalar;

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

MultiScreen



Instalação

1. Insira o CD de instalação na unidade de CD-ROM.
2. Clique no arquivo de instalação MultiScreen.



Nota

Se a janela popup de instalação do software da tela principal não for exibida, continue com a instalação utilizando o arquivo executável MultiScreen no CD.

3. Quando a janela do Assistente do Installation Shield aparecer, clique em "Next" (Avançar).
4. Selecione "I agree to the terms of the license agreement" (Concordo com os termos do acordo de licença) para aceitar os termos de uso.
5. Selecione uma pasta para instalar o programa MultiScreen.
6. Clique em "Install" (Instalar).
7. A janela "Installation Status" (Status de instalação) é exibida.
8. Clique em "Finish" (Concluir).
9. Quando a instalação estiver concluída, o ícone executável Multiscreen será exibido na área de trabalho. Clique duas vezes no ícone para iniciar o programa.

O ícone de execução do Multiscreen pode não ser exibido, dependendo das especificações do sistema ou monitor. Se isto ocorrer, pressione a tecla F5.

Problemas de instalação

A instalação do MultiScreen pode ser afetada por fatores como a placa de vídeo, a placa mãe e o ambiente de rede.

Requisitos do sistema

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

Recomendamos o uso do MultiScreen em Windows® 2000 ou superior.

Hardware

- 32 MB de memória ou superior
- 60 MB de espaço em disco rígido ou superior

Desinstalar

O programa Multiscreen pode ser removido somente usando a opção "Add or Remove Programs" (Adicionar ou remover programas) no Painel de controle do Windows®.

Execute as etapas para remover o Multiscreen.

Selecione "Setting/Control Panel" (Configuração/Painel de controle) no menu "Start" (Iniciar) e então clique duas vezes em "Add/Delete a program" (Adicionar/Excluir programa).

Selecione Multiscreen na lista e clique em "Add/Delete" (Adicionar/Excluir).

Como ajustar a tela de LCD

Imagem

Modos disponíveis

P PC / DVI

T TV

V AV / S-Video

C Componente

H HDMI

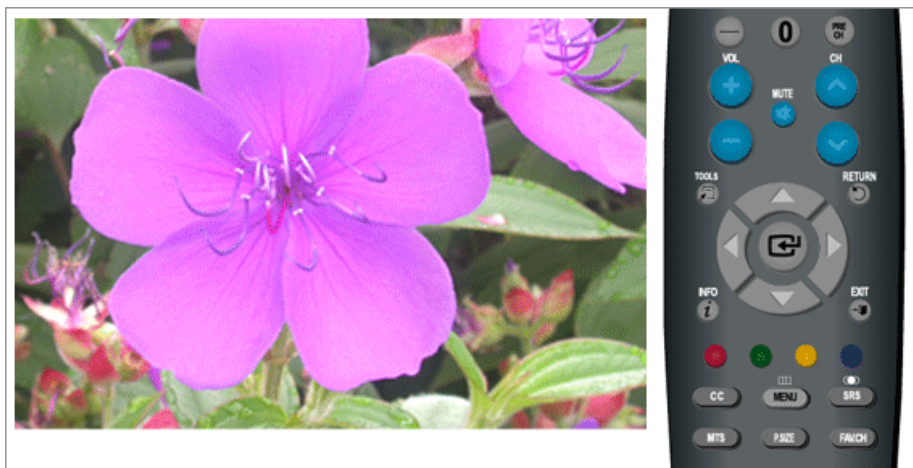


Nota

As configurações padrão podem ser diferentes, dependendo do modo de entrada selecionado (a origem do sinal de entrada selecionado na External Input List) e da resolução.

Imagem: PC / DVI **P**

MagicBright



MagicBright é um novo recurso que fornece o ambiente de visualização ideal, dependendo do conteúdo da imagem que você estiver assistindo. Existem cinco modos disponíveis atualmente: **Entretenimento**, **Internet**, **Texto**, **Contraste Dinâmico** e **Personalizado**. Cada modo tem um valor de brilho predefinido.

- **Entretenimento**

Brilho intenso.

Para assistir a imagens em movimento, como um DVD ou um CD de vídeo.

- **Internet**

Para trabalhar com uma mistura de imagens, como textos e gráficos.

- **Texto**

Para a visualização de documentos ou trabalhos com muito texto.

- **Contraste Dinâmico**

A função **Contraste Dinâmico** automaticamente detecta o sinal visual e faz os ajustes necessários para criar um contraste ótimo.

- **Personalizado**

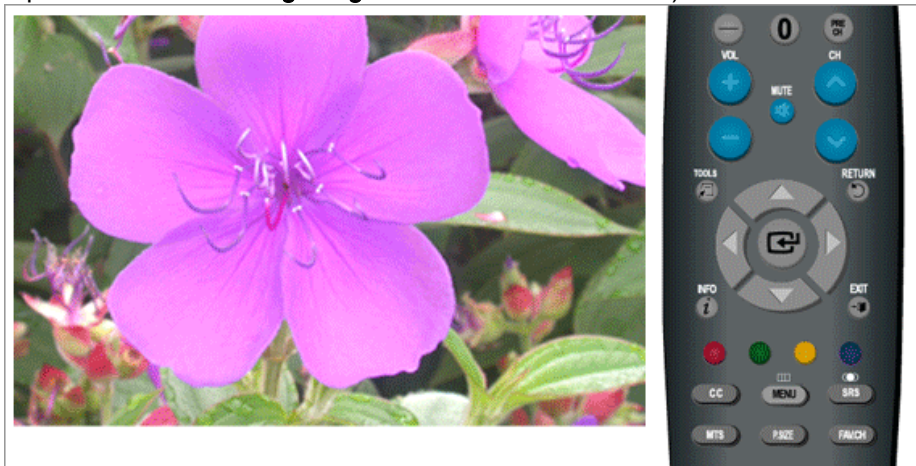
Apesar de os valores serem cuidadosamente escolhidos pelos nossos engenheiros, os valores pré-configurados podem não ser confortáveis para você, dependendo do seu gosto pessoal.

Se for este o caso, ajuste o brilho e o contraste no menu OSD.

MENU → [Left Arrow] → [Left Arrow] → [Up Arrow], [Down Arrow] → [Left Arrow] → MENU, EXIT

Contraste / Brilho / Nitidez

(Não disponíveis no modo **MagicBright** de **Contraste Dinâmico**.)



Utilize os menus na tela para alterar o contraste e o brilho de acordo com sua preferência.

- **Contraste** : Ajuste o contraste.
- **Brilho** : Ajuste o brilho.
- **Nitidez** : Ajuste a nitidez da imagem.

MENU → [Left Arrow] → [Up Arrow], [Down Arrow] → [Left Arrow] → [Up Arrow], [Down Arrow], [Left Arrow], [Right Arrow] → [Left Arrow] → MENU, EXIT

Auto Ajuste



Os valores de **Ajuste fino**, **Grosso** e **Posição** são ajustados automaticamente.

Ao alterar resolução no painel de controle, a função automática é executada.

(Disponível somente no modo **PC**)

MENU → [Left Arrow] → [Up Arrow], [Down Arrow] → [Left Arrow] → MENU, EXIT

Tela

(Disponível somente no modo **PC**)

- Grosso / Ajuste fino



- **Grosso**

Remove ruídos, como listras verticais.

O ajuste **Grosso** pode mover a área da imagem da tela. Você pode posicioná-la no centro com o menu de controle horizontal.

- **Ajuste fino**

Remove ruídos, como listras horizontais.

Se o ruído persistir mesmo após o ajuste de **Ajuste fino**, repita-o após ajustar a frequência (velocidade de clock).

MENU →  → ▲, ▼ →  →  → ▲, ▼, ◀, ▶ →  → MENU, EXIT

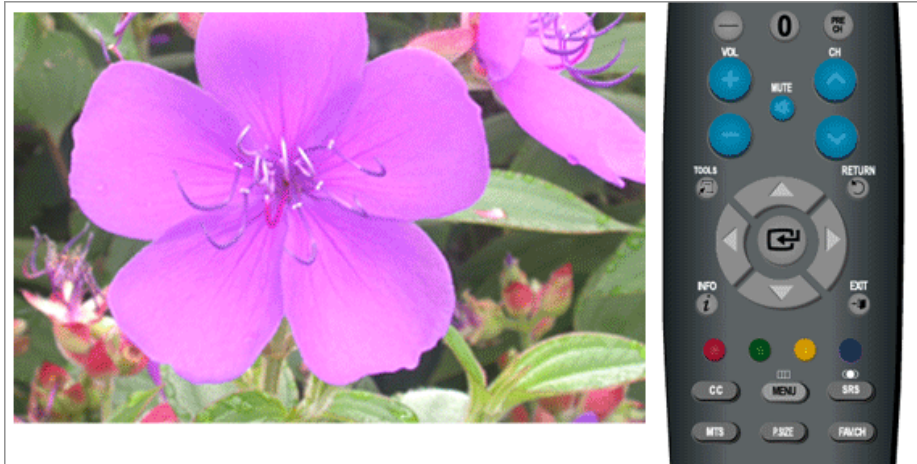
- Posição



Ajusta o local da tela horizontal e verticalmente.

MENU →  → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ →  → ▲, ▼, ◀, ▶ → MENU, EXIT

- Restaurar Imagem



Os parâmetros da imagem serão substituídos pelos valores padrões de fábrica.

MENU →  → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ →  → MENU, EXIT

Opções de Imagem

- Tonalidade de cor



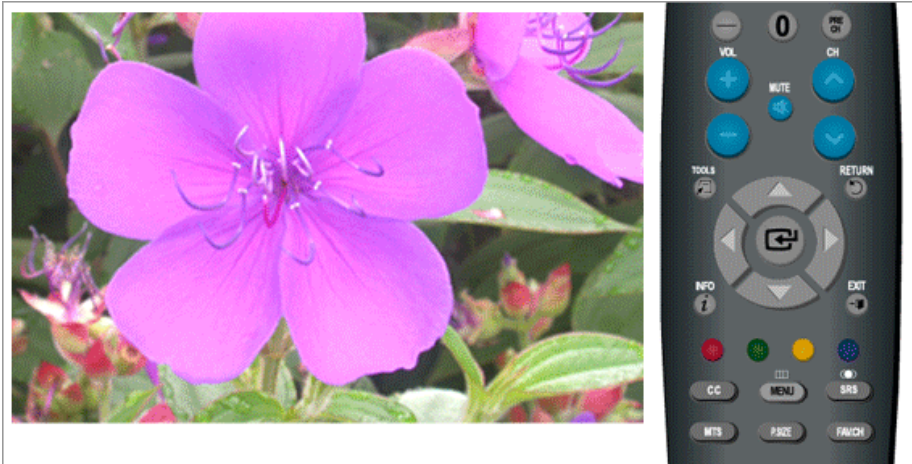
O tom da cor pode ser alterado.

(Disponível somente no modo PC / DVI)

- **Frio / Normal / Quente / Personalizado**

MENU →  → ▲, ▼ →  →  → ▲, ▼ →  → MENU, EXIT

- Vm / Vd / A



Ajuste os controles de cor individuais Vm, Vd e A.

MENU →  → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ →  → ▲, ▼, ◀, ▶ → MENU, EXIT

- Tamanho



Altere o tamanho.

- **Efeito Wide / 4:3**

MENU →  → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ → MENU, EXIT

Redefinir



Os parâmetros da imagem serão substituídos pelos valores padrões de fábrica.

- OK
- Cancelar

MENU →  → ,  →  → ,  →  → MENU, EXIT

Imagem: TV / AV / S-Video / Componente / HDMI **TCH**

Modo



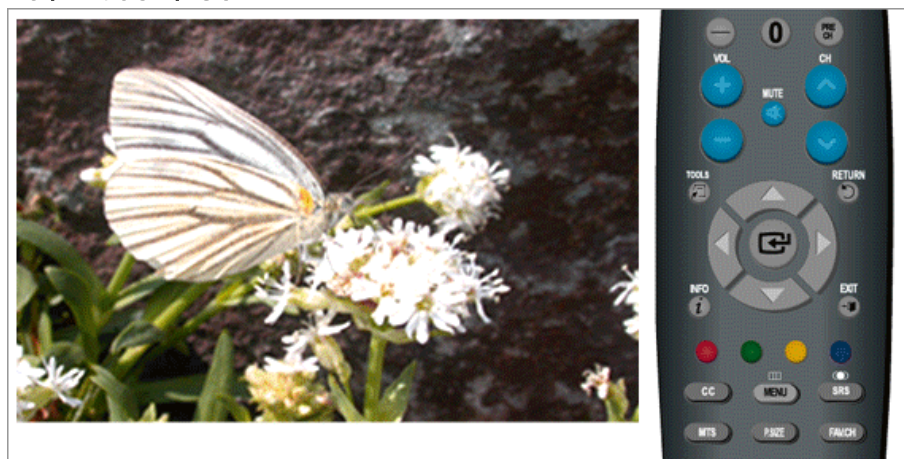
Seu monitor possui quatro ajustes de imagem automáticos ("Dinâmico", "Padrão", and "Filme") que já vêm configurados de fábrica.

Você pode ativar **Dinâmico**, **Padrão** ou **Filme**.

- **Dinâmico**
Seleciona a imagem para alta definição em uma sala clara.
- **Padrão**
Seleciona a imagem para a exibição otimizada em um ambiente normal.
- **Filme**
Seleciona a imagem para a exibição de filmes em uma sala escura.

MENU →  →  → ,  →  → MENU, EXIT

Contraste / Brilho / Nitidez / Cor

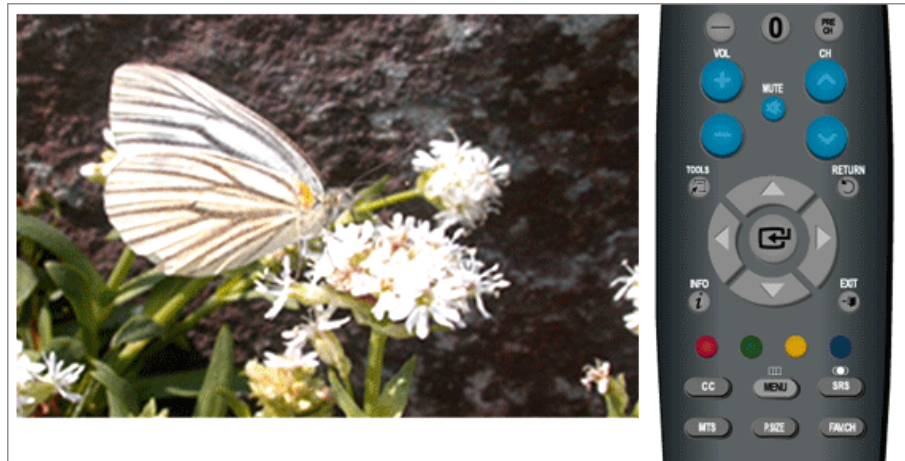


Utilize os menus na tela para alterar o contraste e o brilho de acordo com sua preferência.

- **Contraste** : Ajuste o contraste.
- **Brilho** : Ajuste o brilho.
- **Nitidez** : Ajuste a nitidez da imagem.
- **Cor** : Ajuste as cores.

MENU →  → ▲, ▼ →  → ▲, ▼, ◀, ▶ →  → MENU,EXIT

Matiz

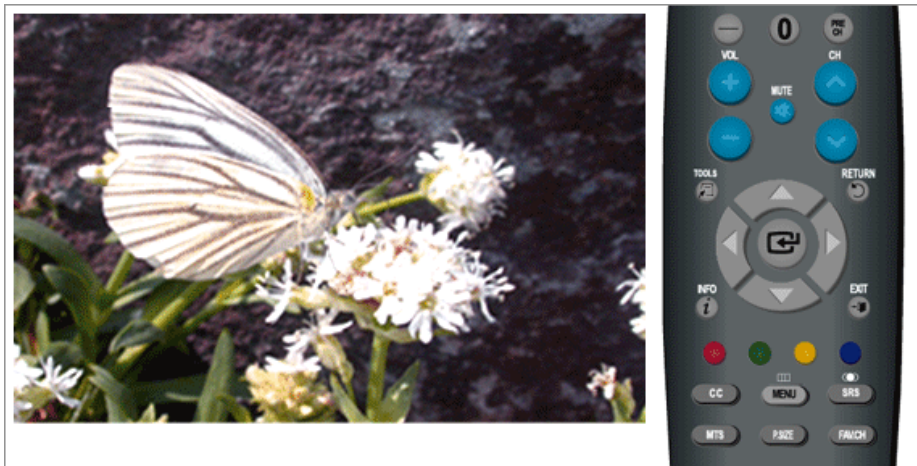


Adiciona uma tonalidade natural ao visor.

(Ativado quando o sinal é NTSC.)

MENU →  → ▲, ▼ →  → ▲, ▼, ◀, ▶ →  → MENU,EXIT

Tonalidade de cor



O tom da cor pode ser alterado.

- Frio2 / Frio1 / Normal / Quente1 / Quente2

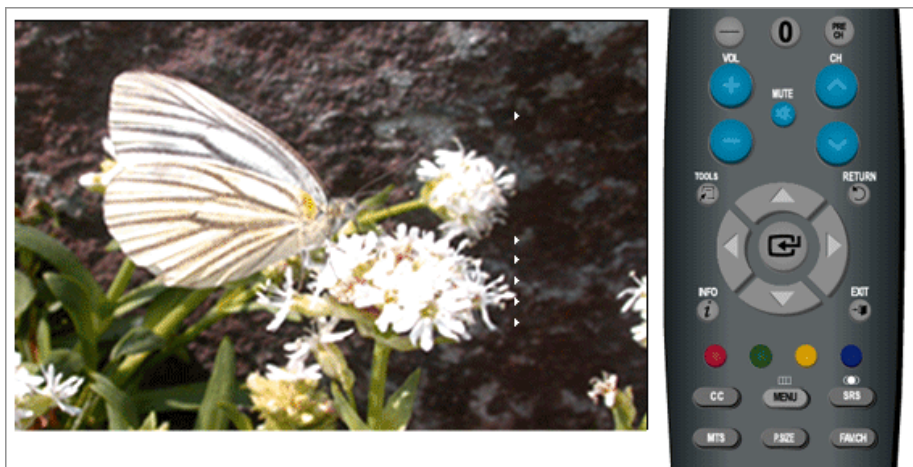


Quente1 ou **Quente2** ficam ativados somente quando o modo de imagem for **Filme**.

As definições podem ser ajustadas e armazenadas em cada dispositivo externo conectado a uma entrada da TV.

MENU →  → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ →  → MENU, EXIT

Tamanho



Altere o tamanho.

O botão direto no controle remoto é o botão 'P.SIZE'.

- **Efeito Wide** - A tela cheia é exibida independentemente da relação de aspecto dos sinais de entrada.
- **16:9** - Ajusta a imagem para o modo wide 16:9.
- **Zoom Amplo** - Amplia o tamanho da imagem mais de 4:3. (Mova a tela para cima/para baixo, usando o botão ▲ ou ▼ após selecionar  e pressionar o botão ► ou ENTER.)
- **Zoom** - Amplia o modo de imagem wide 16:9 (na direção vertical) para preencher a tela inteira. (Selecione  pressionando o botão ◀ ou ▶. Use o botão ▲ ou ▼ para mover a imagem para cima ou para baixo. Após selecionar , use o botão ▲ ou ▼ para ampliar ou reduzir o tamanho da imagem na direção vertical.)
- **4:3** - Ajusta a imagem para o modo normal 4:3.
- **Apenas varrer** - Use a função para ver a imagem original onde ela está sendo cortada minimizada com sinais de entrada HDMI (720p/ 1080i / 1080p), Component (1080i / 1080p).



Nota

As definições podem ser ajustadas e armazenadas em cada dispositivo externo conectado a uma entrada da TV.

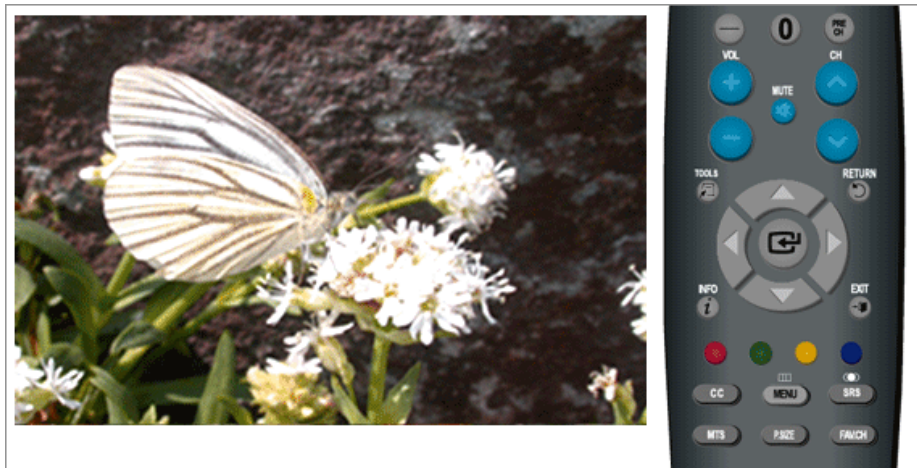
<i>Input Source</i>	<i>Picture Size</i>
TV,AV,S-Video	Efeito Wide,16:9, Zoom Amplo, Zoom, 4:3
Componente(576i,576p,720p) (576i,576p)	,HDMI 16:9, Zoom Amplo, Zoom, 4:3

Componente(1080i,1080p),
(720p,1080i,1080p)

HDMI 16:9, Zoom Amplo, Zoom, 4:3, Apenas
varrer

MENU → [Left Arrow] → [Up Arrow], [Down Arrow] → [Left Arrow] → [Up Arrow], [Down Arrow] → [Left Arrow] → MENU, EXIT

Digital NR



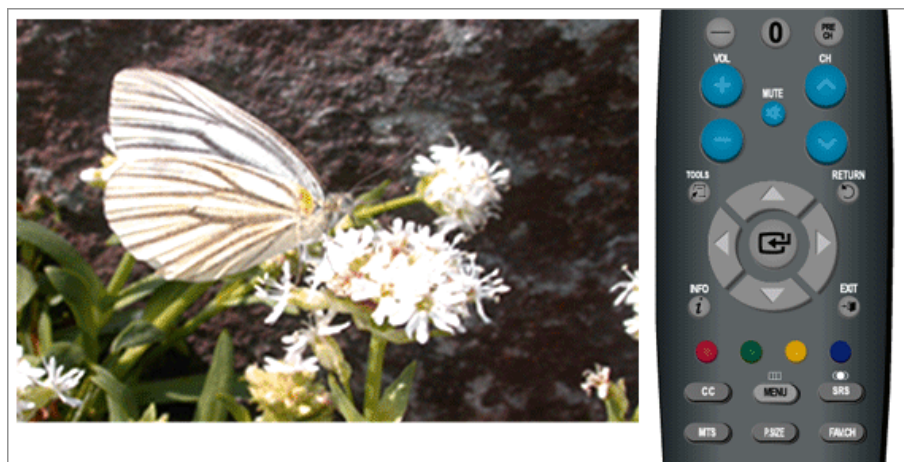
Redução de Ruído Digital

Se o sinal de transmissão recebido pela TV estiver fraco, você poderá ativar o recurso de redução de ruído digital para ajudar a reduzir qualquer imagem fantasma e estática na tela.

- **Desligado** - Desliga a função de redução de ruído da tela.
- **Baixo** - Reduz o ruído da tela no nível baixo.
- **Médio** - Reduz o ruído da tela no nível médio
- **Alto** - Reduz o ruído da tela no nível alto.
- **Auto** - Reconhece e reduz automaticamente o ruído da tela.

MENU → [Left Arrow] → [Up Arrow], [Down Arrow] → [Left Arrow] → [Up Arrow], [Down Arrow] → [Left Arrow] → MENU, EXIT

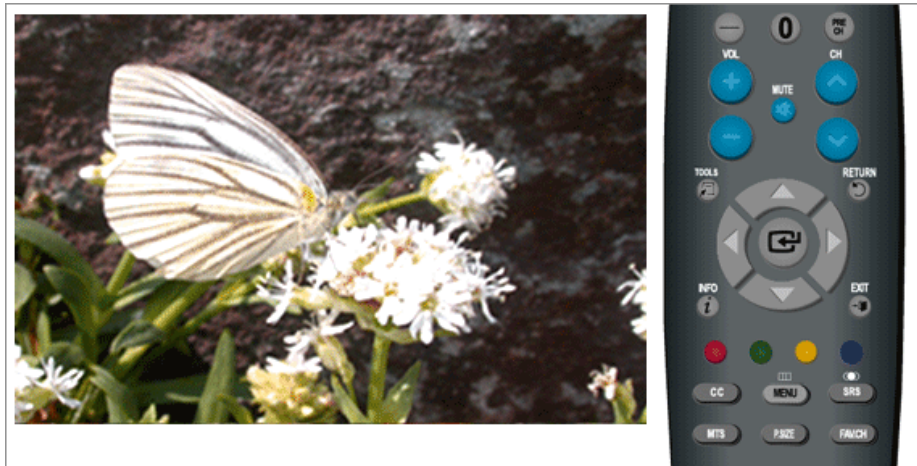
Luz de fundo



Ajusta o brilho da tela ajustando o backlight do LCD.

MENU → [Left Arrow] → [Up Arrow], [Down Arrow] → [Left Arrow] → [Left Arrow], [Right Arrow] → [Left Arrow] → MENU, EXIT

Redefinir



Os parâmetros da imagem serão substituídos pelos valores padrões de fábrica.

- OK
- Cancelar

MENU → [Left Arrow] → [Up Arrow], [Down Arrow] → [Left Arrow] → [Up Arrow], [Down Arrow] → [Left Arrow] → MENU, EXIT

Som

Modos disponíveis

P PC / DVI

T TV

V AV / S-Video

C Componente

H HDMI

 **Nota**

As configurações padrão podem ser diferentes, dependendo do modo de entrada selecionado (a origem do sinal de entrada selecionado na External Input List) e da resolução.

Modo **P T C H V**



O monitor tem um amplificador interno de estéreo de alta fidelidade.

- Padrão

Selecione Standard para os ajustes de fábrica padrão.

- **Música**

Selecione Music para assistir vídeos musicais ou concertos.

- **Filme**

Selecione Movie quando estiver assistindo a filmes.

- **Diálogo**

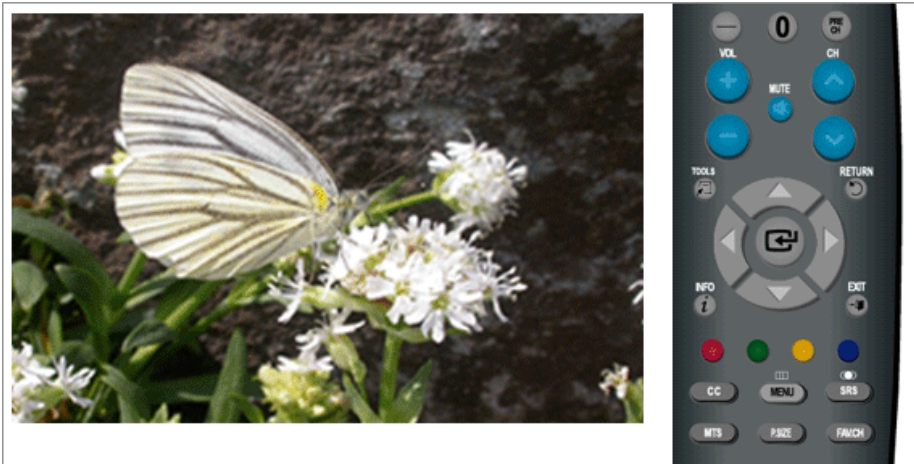
Selecione Speech para assistir uma apresentação com diálogo em sua maior parte (por exemplo, noticiário).

- **Personalizado**

Selecione Custom se desejar ajustar as definições de acordo com a sua preferência.

MENU → ▲, ▼ → [↩] → [↩] → ▲, ▼ → [↩] → MENU, EXIT

Equalizador **PTCHV**



É possível ajustar o equilíbrio de áudio direito e esquerdo e o volume conforme o desejado.

MENU → ▲, ▼ → [↩] → ▲, ▼ → [↩] → ▲, ▼, ◀, ▶ → [↩] → MENU, EXIT

MTS (Multi-Track Sound) **TCH**



- **Mono** : Selecione para canais transmitidos em mono, ou se houver algum problema na recepção do sinal estéreo.
- **Estéreo** : Selecione para canais transmitidos em estéreo.
- **SAP** : Selecione para ouvir o Programa de áudio separado; geralmente, trata-se da tradução de um idioma estrangeiro.

(Disponível somente no modo TV)

MENU → ▲, ▼ → [Enter] → ▲, ▼ → [Enter] → ▲, ▼ → [Enter] → MENU, EXIT

Volume Automático **P T C H V**



Reduz as diferenças de nível de volume entre emissoras.

- Desligado
- Ligado

MENU → ▲, ▼ → [Enter] → ▲, ▼ → [Enter] → ▲, ▼ → [Enter] → MENU, EXIT

Alto-falante da TV **P T C H V**



Se você definir este menu como "**Ligado**", a saída de áudio dos alto-falantes ficará muda em caso de uso de home theater.

- Desligado
 - Ligado
-

MENU → ▲, ▼ → [Enter] → ▲, ▼ → [Enter] → ▲, ▼ → [Enter] → MENU, EXIT

Canal

Modos disponíveis

P PC / DVI

T TV

V AV / S-Video

C Componente

H HDMI



Nota

As configurações padrão podem ser diferentes, dependendo do modo de entrada selecionado (a origem do sinal de entrada selecionado na External Input List) e da resolução.

Ar/ Cabo **T**



O sistema de canal pode ser definido de diversas formas.

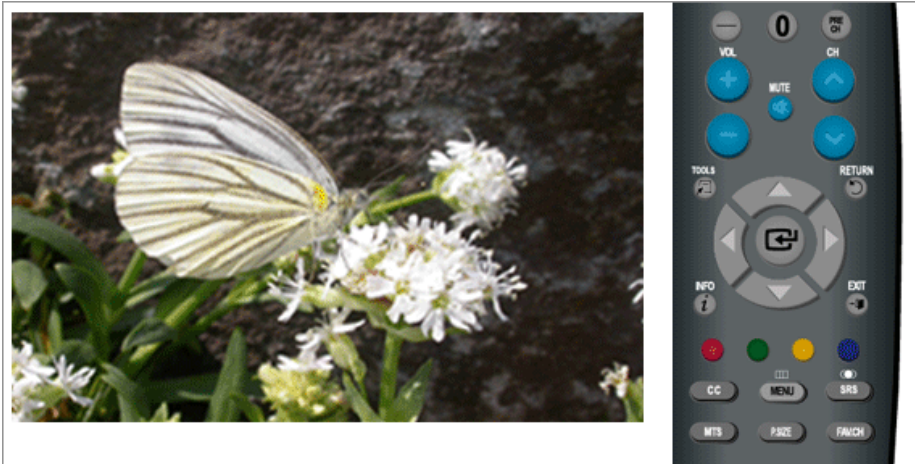
STD, HRC, IRC e Air identificam vários tipos de sistemas de TV a cabo.

Entre em contato com a empresa local de TV a cabo para identificar o tipo de sistema a cabo existente em sua área específica.

- Ar
- STD
- HRC
- IRC

MENU → ▲, ▼ → [Enter] → [Enter] → ▲, ▼ → [Enter] → MENU, EXIT

Prog. Auto



A TV exibe automaticamente todos os canais disponíveis e os armazena na memória.

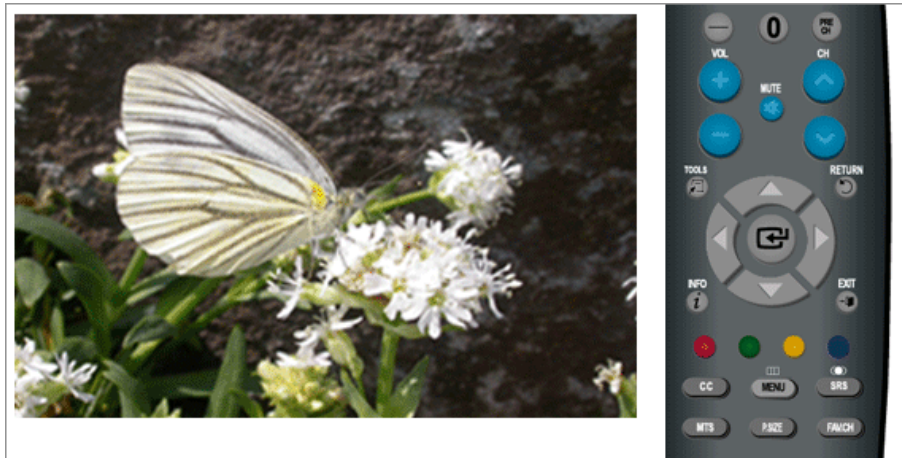
Este armazenamento leva cerca de dois minutos.

Em casos raros, o "Prog. Auto" pode perder alguns canais devido à fraqueza de sinal e os canais não poderão ser adicionados à memória de canais.

MENU → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ →  →  → MENU, EXIT

Gestor canais

- Lista de canais

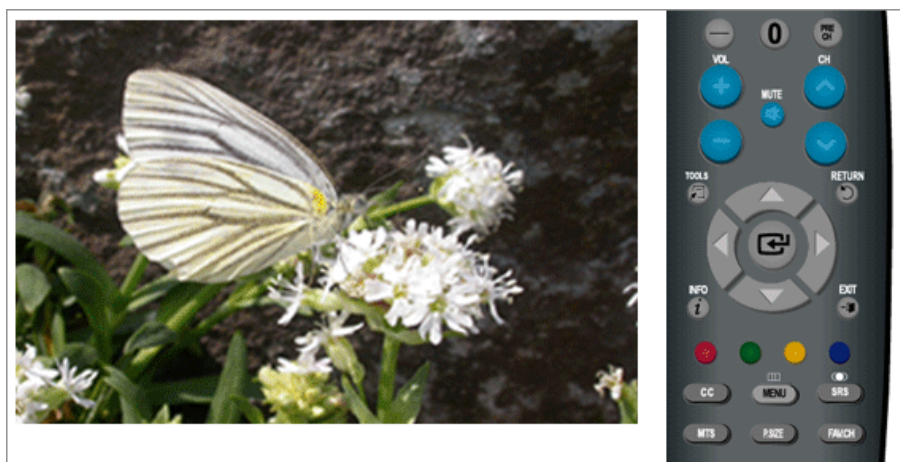


É possível adicionar ou excluir um canal para exibir somente os canais desejados.

 fica ativo quando **Bloqueio de Canais** estiver selecionado como **Ligado**.

MENU → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ →  →  → ▲, ▼, ◀, ▶ →  →  → MENU, EXIT

- Bloqueio de Canais

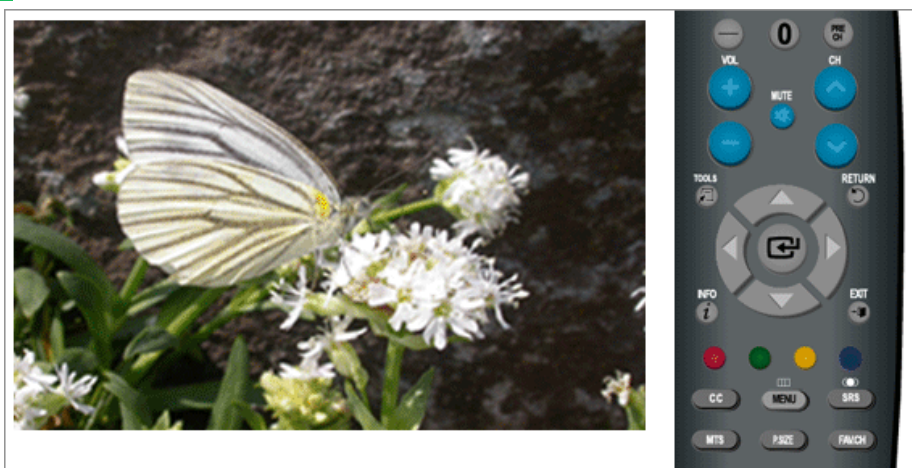


Impeça as crianças de assistir a programas inadequados, bloqueando certos programas de vídeo ou transmissões.

O recurso Child Lock (Bloqueio para crianças) pode ser selecionado apenas no controle remoto.

MENU → ▲, ▼ → [Left Arrow] → ▲, ▼ → [Left Arrow] → ▲, ▼ → [Left Arrow] → ▲, ▼ → [Left Arrow] → MENU, EXIT

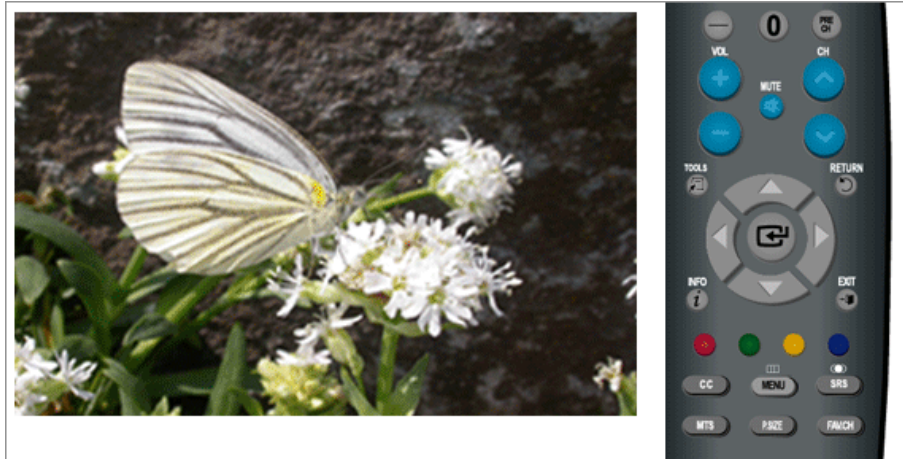
Sintonia fina **T**



Devido a sinais fracos ou a uma configuração incorreta da antena, alguns canais podem não ser sintonizados corretamente.

MENU → ▲, ▼ → [Left Arrow] → ▲, ▼ → [Left Arrow] → ◀, ▶ → [Left Arrow] → ▲, ▼ → [Left Arrow] → MENU, EXIT

Sistema de Cor **T**



Geralmente, a TV pode receber imagem e som de boa qualidade quando está no modo **Auto**.

Este modo detecta automaticamente o sistema de cores do sinal.

Em caso de recepção de sinal com cores insatisfatórias, selecione o modo **Sistema de Cor** para **PAL-M**, **PAL-N** ou **NTSC**.

- Auto
- PAL-M
- PAL-N
- NTSC

MENU → ▲, ▼ → → ▲, ▼ → → ▲, ▼ → → MENU, EXIT

Configuração

Modos disponíveis

P PC / DVI

T TV

V AV / S-Video

C Componente

H HDMI



Nota

As configurações padrão podem ser diferentes, dependendo do modo de entrada selecionado (a origem do sinal de entrada selecionado na External Input List) e da resolução.

Plug & Play



Você pode gerenciar todas as configurações.



Nota

Recomendamos configurar a TV no modo "Home" para obter a melhor imagem em sua casa.

O modo "Shop" (Compras) é recomendado somente para uso em ambiente de vendas.

Se a unidade estiver configurada acidentalmente no modo "Shop" e você desejar voltar ao modo "Home" (Padrão), execute as etapas a seguir: Pressione o botão Volume da TV. Quando o OSD do volume for exibido, mantenha pressionado o botão MENU durante 5 segundos.

MENU → ▲, ▼ → ◀ → ▶ → ◀ → ▶ → ▲, ▼ → ◀ → ▶ → ◀ → ▶ → ▲, ▼ → ◀ → ▶ → ▲, ▼ → ◀ → ▶ → ◀ → ▶ → ◀ → ▶ → ◀ → ▶

Idioma



3 idiomas estão disponíveis para seleção.

- English Español Português

O idioma escolhido afeta somente o idioma do OSD.

MENU → ▲, ▼ → ◀ → ▶ → ◀ → ▶ → ▲, ▼ → ◀ → ▶ → MENU, EXIT

Hora **PTCHV**

Config. Relógio



O horário pode ser configurado.

MENU → ▲, ▼ → [Enter] → ▲, ▼ → [Enter] → [Enter] → ▲, ▼, ◀, ▶ → [Enter] → MENU, EXIT

Sleep Timer



Utilize para desligar automaticamente o Monitor no tempo especificado.

- Desligado, 30, 60, 90, 120, 150, 180

MENU → ▲, ▼ → [Enter] → ▲, ▼ → [Enter] → ▲, ▼ → [Enter] → ▲, ▼ → [Enter] → MENU, EXIT

Temporizador 1 / Temporizador 2 / Temporizador 3



É possível ajustar o monitor para ligar ou desligar automaticamente em um horário predeterminado.



Nota

É necessário configurar o relógio para ser possível utilizar os diversos recursos do produto.

Três configurações diferentes do Timer **Ligado/Desligado** podem ser feitas.

MENU → ▲, ▼ → [Enter] → ▲, ▼ → [Enter] → ▲, ▼ → [Enter] → ▲, ▼, ◀, ▶ → [Enter] → MENU, EXIT

Closed Caption **TV**



Ativa ou desativa o recurso Caption e define a aparência do texto em closed caption.

- **Closed Caption** : Ligada/Desligada

- **Modo**

Closed Caption : A fala é exibida nas legendas, na parte inferior da tela de cor preta.

Texto : Somente as legendas são exibidas nessa tela.

- **Canal** : 1 / 2

- **Campo** : 1 / 2

MENU → ▲, ▼ → [Enter] → ▲, ▼ → [Enter] → [Enter] → ▲, ▼ → [Enter] → MENU, EXIT

Tela Azul **PTCHV**



Se não houver sinal, ou o sinal estiver fraco, uma tela azul substitui automaticamente o fundo com imagem de má qualidade. Se você deseja continuar visualizando uma imagem de qualidade inferior, deve ajustar o modo "Tela Azul" para "Desligado".

- **Desligado**
- **Ligado**

MENU → ▲, ▼ → [Left Arrow] → ▲, ▼ → [Left Arrow] → ▲, ▼ → [Left Arrow] → MENU, EXIT

Melodia **PTCHV**



É possível fazer com que uma melodia seja tocada quando o monitor for ligado ou desligado.

- **Desligado** : Desliga a função melodia.
- **Baixo** : Define o volume da melodia como baixo.
- **Médio** : Define o volume da melodia como médio.
- **Alto** : Define o volume da melodia como alto.

MENU → ▲, ▼ → [Left Arrow] → ▲, ▼ → [Left Arrow] → ▲, ▼ → [Left Arrow] → MENU, EXIT

Efeito luminoso **PTCHV**



Você pode ligar/desligar o LED na parte frontal do monitor de acordo com a situação. Utilize esse recurso para economizar energia ou quando o LED ofuscar a vista.

- **Desligado** : O LED não acende.
- **Standby ativo** : Acende o LED no modo em espera.
- **Visualiz. ativa** : Acende o LED enquanto a TV estiver ligada.
- **Sempre ativado** : O LED fica sempre aceso.

MENU → ▲, ▼ → [] → ▲, ▼ → [] → ▲, ▼ → [] → MENU,EXIT

Nível de Luz **PTCHV**



Utilize para ajustar o nível de brilho da tela.

MENU → ▲, ▼ → [] → ▲, ▼ → [] → ◀, ▶ → [] → MENU,EXIT

Economia energia **TCHV**

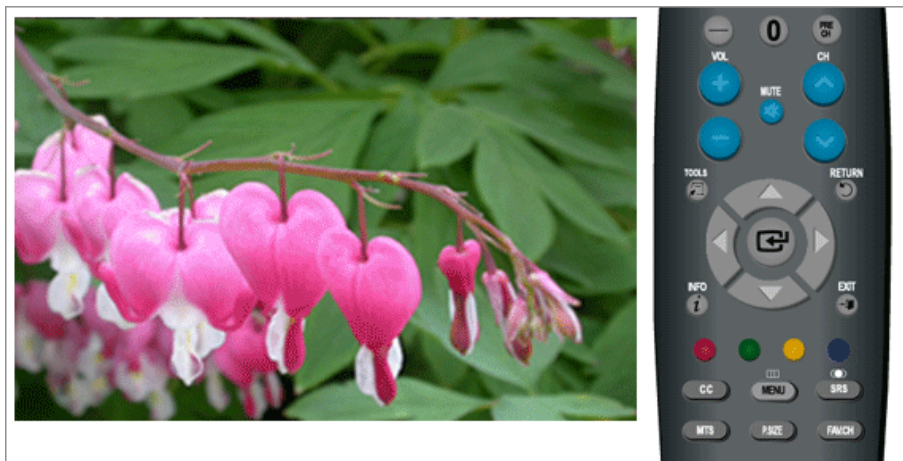


Este recurso ajusta o brilho da TV para reduzir o consumo de energia. Ao assistir TV a noite, defina a opção de modo "**Economia energia**" para "**Alto**" para reduzir o cansaço visual e também economizar energia.

- **Desligado** : Desliga a função de economia de energia.
- **Baixo** : Configura a TV no modo de economia de energia baixo.
- **Médio** : Configura a TV no modo de economia de energia médio.
- **Alto** : Configura a TV no modo de economia de energia alto.

MENU → ▲, ▼ → [Enter] → ▲, ▼ → [Enter] → ▲, ▼ → [Enter] → MENU, EXIT

Nível de preto HDMI **H**



Quando um DVD ou caixa de set-top está conectada na TV por meio de **HDMI**, pode ocorrer degradação da qualidade da tela, como, por exemplo, o aumento do nível da cor preta, baixo contraste ou descoloração, dependendo do dispositivo externo conectado. Neste caso, ajuste a qualidade da tela da TV configurando a opção **Nível de preto HDMI**. Esta função somente está ativa quando um dispositivo externo (DVD player, STB etc.) está conectado na TV por meio de **HDMI**(RGBsinal).

(Somente disponível no modo **HDMI**)

- **Normal / Baixo**

MENU → ▲, ▼ → [Enter] → ▲, ▼ → [Enter] → ▲, ▼ → [Enter] → MENU, EXIT

Sistema de cor AV



Geralmente, a TV pode receber imagem e som de boa qualidade quando está no modo **Auto**.

Este modo detecta automaticamente o sistema de cores do sinal.

Em caso de recepção de sinal com cores insatisfatórias, selecione o modo **Color System Mode** para **PAL-M**, **PAL-N** ou **NTSC**.

(Somente disponível no modo **AV / S-Video**)

- Auto
- PAL-M
- PAL-N
- NTSC

MENU → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ →  → ▲, ▼ →  → MENU, EXIT

Entrada

Modos disponíveis

 PC / DVI

 TV

 AV / S-Video

 Componente

 HDMI

 **Nota**

As configurações padrão podem ser diferentes, dependendo do modo de entrada selecionado (a origem do sinal de entrada selecionado na External Input List) e da resolução.

Lista de Entradas **PTCHV**



Utilize para selecionar **PC**, **TV** ou qualquer outra origem de entrada externa conectada ao Monitor. Utilize para selecionar a tela escolhida.

O botão direto no controle remoto é o botão "SOURCE".

- **PC / DVI / TV / AV / S-Video / Componente / HDMI**

MENU → ▲, ▼ → [Left Arrow] → [Right Arrow] → ▲, ▼ → [Left Arrow]

Editar Nome **PTCHV**



Atribua um nome para o dispositivo de entrada conectado às tomadas de entrada, para facilitar a seleção da fonte de entrada.

- **VCR / DVD / D-VHS / Sinal Cabo / Sinal HD / Sinal Satélite / Receptor de AV / Receptor de DVD / Jogo / Filmadora / DVD Combo / Grav.DVD HDD / PC**

MENU → ▲, ▼ → [Left Arrow] → ▲, ▼ → [Left Arrow] → [Right Arrow] → ▲, ▼ → [Left Arrow] → MENU,EXIT

Solução de problemas

Verificação do recurso auto-teste



Nota

O monitor fornece um recurso de auto-teste que permite que você verifique se ele está funcionando corretamente.

Verificação do recurso auto-teste

1. Desligue o computador e o monitor.
2. Desconecte o cabo do vídeo da parte traseira do computador.
3. Ligue o monitor.

Se o monitor estiver funcionando corretamente, aparecerá uma caixa na ilustração abaixo.



Verif. cabo de sinal.

Essa caixa aparece durante a operação normal se o cabo de vídeo for desconectado ou danificado.

4. Desligue o monitor e reconecte o cabo de vídeo e, em seguida, ligue o computador e o monitor.

Se a tela do monitor ou da TV de cristal líquido permanecer em branco após seguir os procedimentos anteriores, verifique o controlador do vídeo e o computador, *o monitor deve estar funcionando corretamente.*

Modo Not Optimum (Não Otimizado)

Se algo estiver errado no sinal de entrada, uma mensagem será exibida na tela ou a tela ficará em branco, mesmo que o LED de energia esteja aceso. A mensagem pode indicar que o monitor está fora do intervalo de varredura ou que é necessário verificar o cabo do sinal.



Função Não Disponível



Nota

Consulte Especificações > Modos de temporizador predefinidos para obter as resoluções ou frequências compatíveis com o monitor.

Manutenção e limpeza

1. Manutenção do gabinete do monitor.

Limpe com um pano macio após desconectar o cabo de energia.



- Não utilize benzina, solvente, substâncias inflamáveis ou panos molhados.
- É recomendado utilizar um agente de limpeza Samsung, utilizado para prevenir danos à tela.

2. Manutenção da Tela plana.

Limpe com um pano macio (algodão) suavemente.



- Nunca utilize acetona, benzina ou solvente.
(Essas substâncias podem causar defeitos ou deformações na superfície da tela.)
- Os custos e despesas relacionados ao reparo de danos causados por utilização e limpeza e indevida não são cobertos pela garantia.

Sintomas e ações recomendadas



Nota

O monitor recria os sinais visuais recebidos a partir do computador. Se existir um problema no computador ou na placa de vídeo, isto pode fazer com que o monitor fique com a tela em branco, possua cores ruins, ruído ou não exista suporte para o modo de vídeo. Neste caso, primeiro verifique a ORIGEM do problema e, em seguida, entre em contato com um centro de serviços autorizado ou seu revendedor.

1. Verifique se o cabo de energia e os cabos de vídeo estão conectados corretamente no computador.

2. Verifique se o computador emite sinais de beep mais de 3 vezes ao iniciar.

(Caso isso ocorra, solicite que uma assistência técnica verifique a placa-mãe do seu computador.)

3. Caso tenha instalado uma nova placa de vídeo ou desmontado o PC, verifique se o driver da placa de vídeo e do monitor estão instalados corretamente.

4. Verifique se a taxa de varredura da tela está definida em 56 Hz ~ 75 Hz.

(Não ultrapasse 60 Hz ao utilizar a resolução máxima.)

5. Caso tenha problemas ao instalar o driver da placa de vídeo, inicie o computador em Safe Mode (Modo de Segurança), remova o Display Adapter (Adaptador de vídeo) em "Control Panel, System, Device Administrator" e reinicie o computador para reinstalar o driver da placa de vídeo.

Lista de verificação



Nota

Antes de entrar em contato com a assistência técnica, verifique as informações nessa seção para tentar solucionar os problemas. Caso precise de ajuda, ligue para o número de telefone na seção de Informações ou entre em contato com seu revendedor.

1. Problemas relacionados à instalação



Os problemas relacionados à instalação do monitor e soluções estão descritos.

Modo PC

- Q: O PC aparenta não funcionar corretamente.
- A: Verifique se o Driver do adaptador de vídeo (Driver VGA) está instalado corretamente. (Consulte Instalando o driver)
- Q: A imagem da tela do monitor treme.
- A: Verifique se o cabo de sinal entre o computador e monitor está conectado de forma segura e firme. (Consulte Conectando o monitor)

Modo TV

- Q: A tela da TV perde foco ou exibe muitos sinais de ruído.
- A: Verifique se o conector da antena da TV está conectado firmemente à antena externa. (Consulte Conectando a TV)
- Q: Não está recebendo sinal da TV
- A: Selecione "**Auto Program**" para configurar automaticamente o sistema de canais. (Consulte Prog. Auto)

2. Problemas relacionados à tela



Os problemas relacionados à tela do monitor e soluções estão descritos.

- Q: A tela está em branco e o indicador de energia está desligado
- A: Certifique-se de que o cabo de energia está conectado firmemente e o monitor LCD está ligado. (Consulte Conectando o monitor)
- Q: "Mensagem Verif. cabo de sinal."
- A: Certifique-se de que o cabo do sinal está firmemente conectado à ORIGEM de vídeo ou ao PC. (Consulte Conectando o monitor)
- A: Verifique se o PC e a ORIGEM de vídeo estão ligados.
- Q: "Mensagem Mode não otimiz."
- A: Verifique a resolução máxima e a frequência do adaptador de vídeo.
- A: Compare estes valores com os dados da tabela Modos predefinidos.
- Q: A imagem rola verticalmente.
- A: Verifique se o cabo do sinal está conectado firmemente. Conecte-o novamente. (Consulte Conectando o monitor)
- Q: A imagem não está clara. A imagem está fora de foco.
- A: Execute a sintonia de frequência Grossa e Fina.
-

- A: Ligue novamente após remover todos os acessórios (cabos de extensão de vídeo, etc.)
- A: Selecione a resolução e a frequência para os intervalos recomendados.
- Q: A imagem está instável e vibra.
- Imagens fantasma são exibidas na tela.
- A: Verifique se a resolução e a frequência definida na placa de vídeo do computador estão de acordo com o intervalo que o monitor fornece suporte. Caso contrário, redefina-os consultando as Informações sob o menu do monitor em Modos predefinidos.
- Q: A imagem está muito clara ou muito escura
- A: Ajuste o **Brilho** e o **Contraste**. (Consulte o Brilho, Contraste)
- Q: O LED de energia pisca.
- A: O monitor está salvando as modificações das configurações na memória OSD.
- Q: A tela fica em branco e o LED de energia pisca a cada 0,5 ou 1 segundo.
- A: O monitor está utilizando o sistema de gerenciamento de energia.
- A: Pressione uma tecla no teclado.
- Q: A tela está vazia e piscando.
- A: Se a mensagem "TEST GOOD" (TESTAR) for exibida na tela ao pressionar o botão de MENU, verifique a conexão entre o monitor e o computador para garantir que o conector está ligado de modo apropriado.

3. Problemas relacionados ao áudio



Nota

Os problemas relacionados aos sinais de áudio e suas respectivas soluções estão descritos abaixo.

- Q: Sem som
- A: Verifique se o cabo de áudio está conectado firmemente em ambas as portas de entrada de áudio do monitor e na porta de saída da placa de som. (Consulte Conectando o monitor)
- A: Verifique o nível do volume. (Consulte Volume)
- Q: O volume do áudio está muito baixo.
- A: Verifique o nível do volume. (Consulte Volume)
- A: Se o volume continuar muito baixo após colocá-lo no máximo, verifique o controle de volume da placa de som ou do software do computador.

4. Problemas relacionados ao Controle remoto



Nota

Os problemas relacionados ao controle remoto e suas respectivas soluções estão descritos abaixo.

- Q: Os botões do controle remoto não respondem.

- A: Verifique a polaridade das pilhas (+/-).
- A: Verifique se as baterias ainda possuem carga.
- A: Verifique se a energia está ligada.
- A: Verifique se o cabo de força está conectado firmemente.
- A: Verifique se existe uma lâmpada fluorescente especial ou uma lâmpada neon nas proximidades

5. Você pode ver pequenas partículas se olhar de perto na borda chanfrada ao redor da tela.

Trata-se de design do produto e não constitui defeito em si.

Perguntas e respostas

- Q: Como modificar a frequência?
 - A: A frequência pode ser modificada reconfigurando a placa de vídeo.
 - A: Note que o suporte à placa de vídeo pode variar, dependendo da versão do driver utilizada. (Consulte o manual do computador ou da placa de vídeo para obter mais detalhes.)
 - Q: Como ajustar a resolução?
 - A: Windows XP:

Configure a resolução em Control Panel (Painel de Controle) → Appearance and Themes (Temas e aparência) → Display (Vídeo) → Settings (Configurações).
 - A: Windows ME/2000:

Configure a resolução em Control Panel (Painel de Controle) → Display (Vídeo) → Settings (Configurações).

* Entre em contato com o fabricante da placa de vídeo para obter mais detalhes.
 - Q: Como configurar a função de Economia de energia?
 - A: Windows XP:

Configure a resolução em Control Panel (Painel de Controle) → Appearance and Themes (Temas e aparência) → Display (Vídeo) → Screen Saver (Proteção de tela).

Defina a função na BIOS-SETUP do computador. (Consulte o Manual do Windows/ Computador).
 - A: Windows ME/2000:

Configure a resolução em Control Panel (Painel de Controle) → Display (Vídeo) → Screen Saver (Proteção de tela).

Defina a função na BIOS-SETUP do computador. (Consulte o Manual do Windows/ Computador).
 - Q: Como limpar o gabinete/painel LCD?
 - A: Desconecte o cabo de energia e limpe o monitor com um pano macio, utilizando uma solução para limpeza ou água.
-

Não deixe nenhum detergente ou riscos no gabinete. Não deixe água entrar no monitor.

Q: Quais são os benefícios da transmissão digital?

A: A transmissão de TV digital gera menos ruído e fornece uma imagem e áudio mais claros que a transmissão de TV analógica. Conforme a evolução do serviço, você também pode desfrutar de serviços de informações pois diversos tipos de dados podem ser transmitidos, além de vídeo e áudio.

A: Por exemplo, durante a transmissão de um jogo, você pode ver diversos dados sobre o seu jogador favorito, ou pode visualizar todas as telas que foram capturadas a partir de ângulos diferentes de um cena específica. Além disso, você pode obter informações sobre um programa ou filme anterior ou fazer compras pela TV.

A transmissão de TV digital permite acessar facilmente diversos serviços de informação em sua casa.

Q: Qual a diferença entre HDTV e SDTV?

A: Existem diversos tipo de TV digital.

A: Os tipos mais conhecidos de TV digital são HDTV e SDTV. Eles são classificados de acordo com a qualidade da tela e as especificações de vídeo.

- HDTV (TV de alta definição): TV com tela de alta qualidade, imagem bem definida.
- SDTV (TV de definição padrão): TV digital padrão.

A: Uma SDTV possui uma relação de aspecto de 4:3 que é a mesma da TV analógica. A HDTV possui uma relação de aspecto de 16:9 igual a uma tela de cinema. Isto proporciona uma qualidade muito melhor do que a SDTV. É como ter um cinema em sua casa.

A: A transmissão de TV digital em seu país é orientada para HDTV.

Q: É possível assistir uma transmissão em HD em todas as TVs digitais?

A: Você pode receber todas as transmissões digitais, SD ou HD, usando qualquer TV digital. No entanto, não é possível desfrutar de programas HD, que são programas de TV digital de alta qualidade, usando uma TV digital SD. Especialmente porque a transmissão SD possui uma relação de aspecto de 4:3 e a transmissão HD possui uma relação de aspecto 16:9, similar a uma tela de cinema.

Logo, para desfrutar de todos os benefícios da TV digital, é melhor adquirir uma TV digital HD. (No momento, todas as TVs digitais da Samsung Electronics possuem uma relação de aspecto wide de 16:9.)

Q: É possível assistir a uma transmissão de TV digital em uma TV analógica?

A: Não.

A: A TV analógica não possui capacidade para interpretar sinais digitais. Logo, uma TV digital é necessária para assistir a transmissões de TV digital.

Q: É possível utilizar minha antena atual para receber transmissões digitais?

A: De acordo com a TV analógica, a TV digital é projetada de forma que os sinais de transmissão digital sejam recebidos tanto por antenas internas e externas.

A: Se a recepção do sinal é muito boa em seu ambiente, você pode assistir transmissões digitais com sua antena interna. Caso contrário, instale uma antena UHF externa.

Q: Como conectar uma antena externa?

A: Consulte a administradora do escritório ou a administradora de transmissão do seu prédio ou casa para verificar se a recepção UHF está disponível.

A: Se a transmissão de TV digital estiver disponível na sua área e a estação local não retransmitir o sinal, será necessário instalar uma antena interna ou externa.

A: Como alternativa, você pode assinar um serviço de TV a cabo digital.

A: Se a companhia de TV a cabo compartilhar as instalações de seu apartamento ou casa, será necessário ajustar e enviar os sinais de TV digital para que eles sejam compatíveis para visualização compartilhada.

Especificações

Geral

Geral

Nome do modelo	SyncMaster T240M
----------------	------------------

LCD Painei

Tamanho	24 polegadas (61 cm)
---------	----------------------

Área de display	518,4 mm (H) x 324,0 mm (V)
-----------------	-----------------------------

Densidade em pixel	0,270 mm (H) x 0,270 mm (V)
--------------------	-----------------------------

Sincronização

Horizontal	30 ~ 81 kHz
------------	-------------

Vertical	56 ~ 75 Hz
----------	------------

Cor do display

16,7M

Resolução

Melhor resolução	1920 x 1200 @ 60 Hz (RB)
------------------	--------------------------

Resolução máxima	1920 x 1200 @ 60 Hz (RB)
------------------	--------------------------

Sinal de entrada, Terminado

RGB Analógico, DVI(Digital Visual Interface)

0,7 Vp-p $\pm$ 5 %

H/V sync separado, Composto

Nível TTL (V alto $\geq$ 2,0 V, V baixo $\leq$ 0,8 V)

Clock pixel máximo

162,000 MHz (Analógico, Digital)

Fonte de alimentação

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz $\pm$ 3 Hz

Cabo de sinal

cabo D-sub 15 pinos para 15 pinos, desconectável

Conector DVI-D para DVI-D, desconectável

Dimensões (L X A X D) / Peso

573 x 409 x 87 mm (sem suporte)

573 x 477 x 245 mm (com suporte) / 7,3 kg

Considerações ambientais

Operação	Temperatura : 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F)
----------	--

Considerações ambientais

	Umidade: 10 % a 80 %, sem condensação
Armazenamento	Temperatura : -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F)
	Umidade: 5 % a 95 %, sem condensação

Recursos Plug and Play

Esse monitor pode ser instalado em qualquer sistema compatível com Plug & Play. A interação do monitor e do computador fornecerá as melhores condições de operação e configurações do monitor. Na maioria dos casos, a instalação do monitor irá ocorrer automaticamente, a não ser que o usuário selecione configurações alternativas.

Mínimo aceitável de pontos

Este produto utiliza painéis TFT-LCD fabricados com tecnologia de semicondutor avançada, com precisão de 1 ppm (um milionésimo). Mas os pixels das cores VERMELHO, VERDE, AZUL e BRANCO parecem brilhar às vezes ou não é possível ver alguns pixels da cor preta. Isso não é causado por má qualidade e você pode utilizar o dispositivo sem preocupações.

Por exemplo, o número de sub-pixels do TFT-LCD contidos nesse produto é 6.912.000.

**Nota**

Design e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

**Equipamento Classe B (Equipamento de comunicação de informações para uso residencial)**

Este produto está de acordo com as Diretivas de Compatibilidade Eletromagnética para uso residencial e pode ser utilizado em todas as áreas, incluindo áreas comuns residenciais. (os equipamentos da Classe B emitem menos ondas eletromagnéticas que os da Classe A)

PowerSaver

Este monitor possui um sistema interno de gerenciamento de energia denominado Power-Saver (Economia de energia). Este sistema economiza energia elétrica colocando o monitor em um modo de espera com baixa energia quando o produto não é utilizado por um determinado período de tempo. O monitor automaticamente retorna ao modo normal de operação ao pressionar uma tecla do teclado. Para economizar energia, desligue o monitor quando não estiver em uso ou quando você ficar fora por longos períodos. O sistema PowerSaver (Economia de energia) opera com uma placa de vídeo compatível com VESA DPM instalada no computador. É preciso utilizar um utilitário de software instalado no computador para configurar esse recurso.

Estado	Operação normal	Modo de economia de energia	Desligar (Botão de energia) EPA/ENERGY 2000
Indicador de energia	Ativada	Piscando	Desativada
Consumo de energia	54 watts	menor que 2 watt	menor que 1 watt



Este monitor é compatível com EPA ENERGY STAR® e compatível com ENERGY 2000 quando utilizado com um computador equipado com recursos VESA DPM.

Como um parceiro ENERGY STAR®, a SAMSUNG determinou que este produto atende às orientações ENERGY STAR® de eficiência de energia.

Modos predefinidos

Se o sinal que é transmitido do computador é o mesmo dos Modos predefinidos, a tela será ajustada automaticamente. No entanto, se o sinal for diferente, a tela pode ficar em branco e o LED de energia pode ficar ligado. Consulte a documentação da placa de vídeo e ajuste a tela conforme as etapas a seguir.

Modo de exibição	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Clock do pixel (MHz)	Polaridade Sincr (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,038	59,950	154,000	+/-

Frequência horizontal

O tempo para varrer uma linha e conectar o lado direito com o lado esquerdo da tela horizontalmente é chamado de Ciclo horizontal e o número inverso do Ciclo horizontal é conhecido como Frequência horizontal. Unidade: kHz

Frequência vertical

Como uma lâmpada fluorescente, a tela tem que repetir a mesma imagem muitas vezes por segundo



Especificações

para exibir a imagem para o usuário. A frequência desta repetição por segundo é denominada Vertical Frequency ou Taxa de renovação. Unidade: Hz

Information

Para melhor exibição

- Ajuste a resolução do computador e a taxa de injeção de tela (taxa de atualização) no computador, como descrito abaixo, para desfrutar da melhor qualidade de imagem. A qualidade de imagem na tela pode não ser a melhor se a qualidade de imagem não for compatível com TFT-LCD.

- Resolução: 1920 x 1200
- Vertical frequency (taxa de atualização): 60 Hz

Este produto utiliza painéis ➤ TFT-LCD fabricados com tecnologia de semicondutor avançada, com precisão de 1 ppm (um milionésimo) ou superior. Mas os pixels das cores VERMELHO, VERDE, AZUL e BRANCO parecem brilhar às vezes ou não é possível ver alguns pixels da cor preta. Isso não é causado por má qualidade e você pode utilizar o dispositivo sem preocupações.

- Por exemplo, o número de sub-pixels do TFT-LCD contidos nesse produto é 6.912.000.

- Ao limpar o monitor e o painel externo, aplique uma pequena quantia de produto de limpeza recomendado utilizando um pano macio e seco para polir. Não force a área do LCD e esfregue gentilmente.

Você pode manchar a tela se aplicar muita força.

- Se não estiver satisfeito com a qualidade da imagem, você pode obter uma melhor qualidade executando a função "**Auto Adjustment**" na tela de exibição que aparece quando o botão 'window termination' (término da janela) é pressionado.

Se ainda houver ruído após o ajuste automático, utilize a função de ajuste **Fine/Coarse**.

- Ao visualizar uma tela estática por um período prolongado, pode aparecer uma imagem residual ou uma desfocalização.

Altere o modo para a economia de energia ou configure um protetor de tela com uma imagem em movimento quando precisar se afastar do monitor por um período prolongado.

- Não exiba imagens estáticas (como em um videogame ou ao conectar um DVD a este LCD_TV) no painel TFT-LCD (Tela de Cristal Líquido com Transistor de Filme Fino) colorido por muito tempo para não causar retenção da imagem na tela. Essa retenção de imagem também é conhecida como "queima da tela". Para evitar essa retenção de imagem, reduza o grau de brilho e de contraste dessa tela ao exibir uma imagem estática.



Se interrupções temporárias, telas em mosaico ou irregulares forem exibidas, isto não é um problema da TV. Entre em contato com o serviço de transmissão para fazer uma verificação.

Para obter informações sobre como conectar e utilizar o seu vídeo, DVD, DVD combo, home theater, PC, etc., consulte os respectivos manuais.

INFORMAÇÕES SOBRE DO PRODUTO (Livre retenção de imagem)

Os monitores e TVs LCD podem sofrer retenção de imagem ao alternar de uma imagem para outra, especialmente após exibir uma imagem estática por muito tempo.

Este guia demonstra como utilizar os produtos LCD para protegê-los de retenção de imagem.

Garantia

A garantia não cobre defeitos causados por retenção de imagens.

A queima de tela não está coberta pela garantia.

O que é retenção de imagem?

Durante a operação normal de um painel LCD, a retenção de imagem de pixel não ocorre. No entanto, se a mesma imagem for exibida por um longo período de tempo, uma leve diferença de carga elétrica será acumulada entre dois eletrodos que envolvem o cristal líquido. Isto pode fazer com que o cristal líquido fique acumulado em certas áreas da tela. Logo, a imagem anterior fica retida ao alternar para uma nova imagem de vídeo. Todos os produtos de vídeo, incluindo LCD, estão sujeitos a retenção de imagem. Isto não é um defeito do produto.

Siga as sugestões abaixo para proteger seu LCD contra retenção de imagem.

Desligar, Screen Saver, ou Modo de proteção de tela

Ex)

- Desligar a energia quando estiver utilizando um padrão estático.
 - Desligar a energia por 4 horas após 20 horas em uso
 - Desligar a energia por 2 horas após 12 horas em uso
- Utilizar o Screen saver se possível
 - É recomendado utilizar o Screen saver em uma cor ou uma imagem móvel.
- Configure o monitor para desligar no esquema de configurações de energia do vídeo do PC.

Sugestões para aplicativos específicos

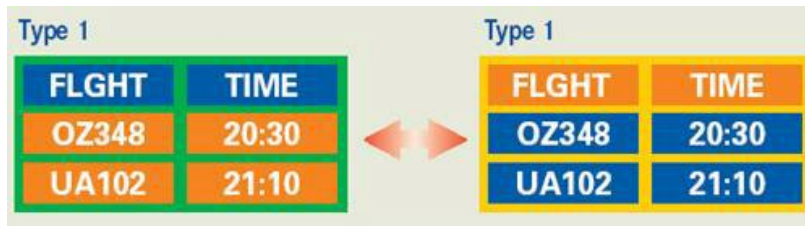
Ex) Aeroportos, estações, bolsas de valor, bancos e sistemas de controle, é recomendado seguir o programa de sistema de vídeo abaixo:

Exibir as informações junto com um ciclo de logotipo ou imagem em movimento.

Ex) Ciclo : Exibir as informações por 1 hora seguidas por um logotipo ou uma imagem em movimento por 1 minuto.

Modificar as informações de cor periodicamente (utilizar duas cores diferentes).

Ex) Faça o rodízio das informações de cor com duas cores a cada 30 minutos.



Evite a combinação de caracteres e cores de fundo com grandes diferenças de claridade.

Evite utilizar cores cinza que podem causar facilmente retenção de imagem.

- Evitar: Cores com grandes diferenças de iluminação (Preto e branco, cinza)

Ex)



- Configurações recomendadas: Cores brilhantes com pouca diferença no iluminação
- Modificar as cores dos caracteres e do fundo a cada 30 minutos

Ex)



- A cada 30 minutos, modifique os caracteres com movimento.

Ex)

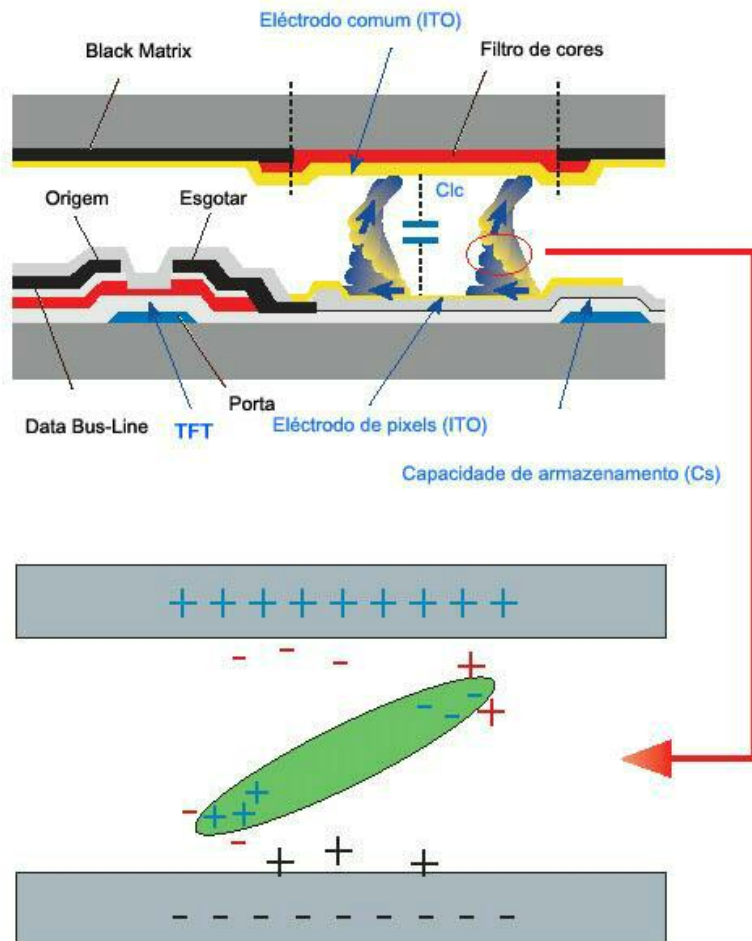


➔ A melhor maneira de proteger o monitor contra retenção de imagem é configurar o PC ou o sistema para operar com um Screen Saver quando não estiver sendo utilizado.

A retenção de imagem pode não ocorrer quando o painel do LCD é operado em condições normais.

As condições normais são definidas como padrões de vídeo de mudança contínua. Quando o painel LCD é operado por um longo período de tempo com um padrão estático (-mais de 12 horas-), pode existir uma leve diferença na voltagem entrem os eletrodos que envolvem o cristal líquido (LC) em um pixel. A diferença de voltagem entre os eletrodos pode aumentar conforme o tempo, forçando o cristal líquido a inclinar. Quando isso ocorre, a imagem anterior pode ser vista quando o padrão é modificado.

Para evitar isso, a diferença de voltagem acumulada deve ser reduzida.



➡ *Nossos monitores LCD atendem a ISO13406-2 falha de pixel Classe II*

Apêndice

Entre em contato com a SAMSUNG WORLDWIDE



Nota

Caso tenha dúvidas ou comentários sobre os produtos Samsung, entre em contato com o centro de atendimento ao cliente da SAMSUNG.

North America

U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MÉXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America

ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRASIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLÔMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
EQUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PORTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICANA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe

AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at
---------	--------------------------------------	---

Europe

BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch)
		http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz
Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8		
DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANÇA	01 4863 0000	http://www.samsung.com/fr
ALEMANHA	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0.14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGRIA	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678)	http://www.samsung.com/pl
	022 - 607 - 93 - 33	
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG(902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	075 - SAMSUNG (726 78 64)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UCRÂNIA	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru

Asia Pacific

AUSTRÁLIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858	http://www.samsung.com/cn
	400-810-5858	
	010-6475 1880	
	HONG KONG:3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282	http://www.samsung.com/in
	1-800-3000-8282	
	1800 110011	
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG(0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ph
	1-800-3-SAMSUNG (726-7864)	
	02-5805777	
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
TAILÂNDIA	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa

SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ae
	8000-4726	

Termos

Sync Signal	Os sinais síncronos referem-se aos sinais Padrão exigidos para exibir as cores desejadas no monitor. Eles dividem-se em sinais síncronos verticais e horizontais. Esses sinais exibem imagens em cores normais, na resolução e frequência configuradas.
-------------	---

Tipos de sinais síncronos	Separado
---------------------------	-----------------

- Este é um esquema da transmissão de sinais síncronos distintos verticais e horizontais para o monitor.

Composto

- Este é um esquema da declaração de sinais síncronos verticais e horizontais em um sinal composto e de sua

	transmissão ao monitor. O monitor exibe os sinais coloridos separando o sinal composto nos sinais coloridos originais.
Densidade do ponto	A imagem no monitor é composta de pontos vermelhos, verdes e azuis. Quanto mais próximos os pontos, mais alta a resolução. A distância entre dois pontos da mesma cor é denominada "Densidade do ponto". Unidade: mm
Frequência vertical	A tela deve ser redesenhada várias vezes por segundo para criar e exibir uma imagem para o usuário. A frequência desta repetição por segundo é denominada Frequência vertical ou Taxa de renovação. Unidade: Hz Exemplo: Se a mesma luz piscar 60 vezes por segundo, isso corresponde à frequência de 60 Hz.
Frequência horizontal	O tempo exigido para a varredura da linha que conecta horizontalmente a margem direita à margem esquerda da tela é denominado Ciclo horizontal. O inverso do Ciclo horizontal é denominado Frequência horizontal. Unidade: kHz
Métodos de entrelaçamento de não-entrelaçamento	A exibição sequencial de linhas horizontais na tela a partir do topo até a parte inferior é chamada de modo não-entrelaçado, enquanto a exibição das linhas ímpares e das linhas pares é chamado de modo entrelaçado. O modo não-entrelaçado é utilizado pela maioria dos monitores para proporcionar uma imagem clara. O modo entrelaçado é o mesmo utilizado nas TVs.
Plug & Play	Esta função fornece a qualidade de imagem mais alta para o usuário, permitindo que o computador e o monitor troquem informações automaticamente. O monitor segue os padrões internacionais VESA DDC para a função Plug & Play.
Resolução	O número de pontos horizontais e verticais utilizados para formar a imagem na tela é chamado de 'resolução'. Este número mostra a precisão da tela. Uma resolução mais alta é melhor para executar diversas tarefas, pois mais informações sobre a imagem podem ser exibidas na tela. Exemplo: Se a resolução for de 1920 x 1200, isto significa que a tela é composta de 1920 pontos horizontais (resolução horizontal) e 1200 linhas verticais (resolução vertical).
RF Cabo	Um cabo redondo para sinal, geralmente usado para antenas de TV.
Transmissão via satélite	Equilibra os níveis do áudio de cada alto-falante nas televisões com dois alto-falantes.
TV a cabo	A transmissão a cabo é feita por meio de uma rede de cabos, ao contrário da transmissão terrestre que é feita por meio de sinais de frequência aéreos. Para assistir TV a cabo, é necessário adquirir um receptor de TV a cabo e conectá-lo à rede de TV cabo.
CATV	"CATV" refere-se ao serviço de transmissão oferecido em hotéis, escolar e outros prédios, utilizando o sistema de

	transmissão próprio, ao contrário da transmissão VHF ou UHF feita por transmissoras terrestres. Os programas de CATV podem incluir filmes, entretenimento e programas educacionais. (Diferente da TV a cabo.) A CATV pode ser assistida somente na área na qual o serviço de CATV é oferecido.
VHF/UHF	O VHF compreende os canais de TV de 2 a 13 e o UHF compreende os canais de 14 a 69.
Sintonia fina de canal	Este recurso permite que o espectador faça a sintonia fina do canal de TV para obter as melhores condições de imagem. A Samsung LCD TV possui recursos de sintonia fina automática e manual para permitir que o espectador ajuste as configurações como ele desejar.
Entrada de dispositivo externo	A entrada de dispositivo externo é a entrada de vídeo de dispositivos externos como, por exemplo, video-cassetes e DVD players, separados da transmissão de TV.
DVD	Um tipo de tecnologia para discos digitais que utiliza somente os benefícios do CD e do LD para implementar alta resolução e qualidade, permitindo que o usuário obtenha imagens mais nítidas.
DTV Transmissão de DTV (TV digital)	Uma tecnologia aprimorada de transmissão para processar sinais de vídeo digitais usando um decodificador set-top, que implementa uma alta resolução e imagens digitais mais nítidas na tela.
LNA (Amplificador de baixo ruído)	Derivado da tecnologia de satélites artificiais, que amplifica sinais fracos mesmo em áreas de má recepção para obter imagens mais nítidas.
Conversor da antena	Uma peça de conexão usada para ligar um cabo de antena largo (cabo de alimentação) à TV.
Legendas em inglês (= definição da legenda)	Tipo de recurso de seleção de idioma que permite legendas em inglês (caption) ou serviços de informações de caracteres que fazem parte dos serviços de transmissão (por exemplo: AFKN) ou fitas de vídeo (com a marcação CC) que são especialmente úteis para estudar inglês.
Transmissão Multiplex	Permite que o usuário utilize o serviço de transmissão no idioma coreano e em outros idiomas (originais), bem como em modo estéreo.
A2	Este sistema usa duas portadoras para transmitir dados de voz. Países como Coreia do Sul e Alemanha usam este sistema.
BTSC	O Broadcast Television System Committee (Comitê do Sistema de Transmissão por TV) é o sistema de transmissão estéreo usado na maioria dos países que adotaram o sistema NTSC, incluindo Estados Unidos, Canadá, Chile, Venezuela e Taiwan. Também se refere à organização criada para promover seu desenvolvimento e administração.
EIAJ	Associação das Indústrias Eletrônicas do Japão.

DVI	DVI é o acrônimo para Digital Video Interface. É um novo tipo de tecnologia de interface de vídeo que fornece alta qualidade de imagem para dispositivos de alta qualidade e placas de gráficos de última geração, incluindo monitores LCD de tela plana.
HDMI HDMI (High Definition Multimedia Interface - Interface multimídia de alta definição)	Esta é a interface que conecta sinais de vídeo de qualidade e sinais de áudio digital por meio de um cabo sem compressão. • HD (Alta definição) Na HD, são utilizadas 1080 linhas, emissão de densidade 2x (1080i). A HD fornece cinco vezes mais qualidade de imagem que o método analógico e possui uma relação de aspecto de 16:9. • SD (Definição padrão) Na SD, são utilizadas 480 linhas, emissão dupla (480i). A SD proporciona uma qualidade de imagem entre a HD e a analógica. Ela possui uma qualidade de imagem duas vezes melhor que a TV analógica.

Autoridade

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem notificação.

© 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Todos os direitos reservados.

Qualquer reprodução de qualquer parte sem permissão por escrito da Samsung Electronics Co., Ltd. é estritamente proibida.

A Samsung Electronics Co., Ltd. não deve ser responsabilizada por erros aqui contidos ou por danos consequentes ou incidentais relativos ao mobiliário, ao desempenho ou à utilização deste material.

Samsung é uma registrada de Samsung Electronics Co., Ltd., Microsoft, Windows e Windows NT são marcas registradas da Microsoft Corporation, VESA, DPM e DDC são marcas registradas da Video Electronics Standard Association, o nome e o logotipo ENERGY STAR® são marcas registradas da U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Como um parceiro ENERGY STAR®, a Samsung determinou que este produto atende às orientações ENERGY STAR® de eficiência de energia. Todos os nomes de produtos mencionados aqui podem ser marcas comerciais ou marcas registradas de seus respectivos proprietários.